WYDANIE Z PŁYTĄ CD-ROM

Dostępne również wydanie bez płyty w cenie 4,50 zł

NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

Nr 22/2004 (158) 13.10 – 26.10

To prostsze niż myślisz

Dwutygodnik

Komputer ŚWIAT

www.komputerswiat.pl

tylko 6,50 zł w tym 7% VAT

KONKURS

Do wygrania wspaniały rower i 70 programów zabezpieczających

więcej na stronie 24

Na płycie: kompletny zestaw programów do ochrony komputera

oraz 8 dodatkowych stron z poradami

Chroń swój komputer

s. 14

Gdzie pecet ma dziury
Jak chronić komputer przed wirusami, hakerami i spamem
Jak ukryć pliki przed ciekawskimi

Test sprzętu s. 26

Rewolucja w cenach!
Test 7 nagrywarek DVD DL
Jak zainstalować nową nagrywarkę

Internet s. 46

Wiedza za darmo
Przegląd encyklopedii i słowników w internecie
Rady, jak korzystać

Test programów s. 34

Pozostań w ukryciu
Programy do zacierania śladów – który najlepszy?

ISSN 1506-4026

Wskazówki: Ciekawe sztuczki do znanych aplikacji

s. 60

Perfekcyjny ruch

Nowość E800 / E820: płynnie wysuwana klawiatura i cyfrowy aparat z fleszem.

DigitAll *Poruszające doskonały.* Dotknij, a poczujesz jak płynnie wysuwa się klawiatura. Spójrz, a zobaczysz jak doskonale działa wbudowany flesz i jak wysoka jest rozdzielczość zdjęć. Posłuchaj, a dzięki systemowi redukcji szumów rozmawiając w trybie głośnomówiącym, nie usłyszysz żadnych zniekształceń. To właśnie perfekcja technologii Samsung. www.samsung.pl

SGH-E800 SGH-E820

- Wysuwana klawiatura
- Cyfrowy aparat VGA z fleszem
- Kolorowy wyświetlacz TFT 65 536 kolorów
- Kryształowy dźwięk i tryb głośnomówiący

Obraz na ekranie jest symulowany. © 2004 Samsung Electronics Co., Ltd.

SAMSUNG FUN Club

SAMSUNG

Od redaktora

Komputer ŚWIAT

Wiesław Małecki

Drodzy Czytelnicy!

O niebezpieczeństwach czyhających w sieci mówi się coraz częściej. Nic dziwnego, liczba internautów bardzo szybko rośnie. Codziennie przybywa więc potencjalnych ofiar hakerów i wirusów. Łatwiej też o programy umożliwiające włamywanie się do komputerów – na stronach WWW nietrudno je znaleźć.

W tym numerze problem bezpieczeństwa traktujemy kompleksowo. Nie tylko piszemy o zagrożeniach i podajemy sposoby, jak im zapobiegać. Dajemy Wam też na krążku dołączonym do wydania z płytą pełny zestaw programów potrzebnych do zabezpieczenia peceta.

Wprawdzie cena wydania z płytą jest nieco wyższa, jednak uważam, że bezpieczeństwo Waszych komputerów warte jest wydania dodatkowych dwóch złotych.

Nie możemy nikogo zmuszać do płacenia więcej niż zazwyczaj, nawet za płytę z przydatnymi programami. Dlatego w kioskach znajdziecie też wydanie bez płyty. Kosztuje tyle co zwykle, czyli 4,50 złotego.

Bardzo chcieliśmy udostępnić Wam też na krążku Service Pack 2 do Windows XP (SP 2 XP), czyli program łatający wszelkie dziury w zabezpieczeniach tego systemu. Niestety, firma Microsoft nie wyraziła na to zgody. Na szczęście płytkę z SP 2 XP możecie zamówić w Microsofcie telefonicznie lub przez internet. Mają przysyłać zupełnie za darmo (więcej na stronie 7).

wmalecki@komputerswiat.pl

Nowości

Sprzęt 4
Programy 6
Internet 8
Dla ambitnych 9
Gry 10
Audio/Wideo/Foto 11
Telekomunikacja 12
Rynek 12
Przed mikrofonem 13

Dla ambitnych

Bezpieczeństwo komputera i danych:
Skuteczny obrońca 14
- Gdzie są dziury w zabezpieczeniach 15
- Niebezpieczeństwa z internetu 16
- Ochrona przed atakami 17
- Zabezpieczenia dostępu 22

Z okładki **Konkurs** 24

Test sprzętu

Z okładki **Nagrywarki DVD:**
Rewolucja cenowa 26
- Prezentacja testowanych modeli 27
- Wyniki testu 30
- Tak testował Komputer ŚWIAT 31
- Jak zainstalować nową nagrywarkę w pececie 32

Test programów

Z okładki **Programy do zacierania śladów:**
Zostańmy w ukryciu 34
- Prezentacja testowanych programów ... 35
- Wyniki testu 40
- Tak testował Komputer ŚWIAT 41
- Wskazówki dotyczące zwycięzcy testu ... 42
- Bez programów też można 44

Internet

Z okładki **Internetowe słowniki i encyklopedie:**
Rybka w sieci 46
- Encyklopedie w internecie 47
- Jak skutecznie korzystać ze słowników internetowych 50

Kącik webmastera 54
Ciekawe strony 55

Magazyn

Mówiąca przeglądarka:
Usłyszeć internet 56
Krzyżówka 58
Na luzie 59

Wskazówki

Z okładki **Łatwiejsza obsługa** 60
- Windows 98/Me/XP 60
- Windows XP 61
- Word 97/2000/XP/2003 62
- Outlook Express 5/6 62
- Excel 97/2000/XP/2003 62
- Winamp 5 62
- IrfanView 3.91 63

Poradnik

Kurs Paint Shop Pro, cz. 4:
Graficzna teleportacja 64
- Przygotowujemy zdjęcia 65
- Wycinamy plażę z łódką 65
- Selekcja postaci 66
- Łączymy elementy montażu 67

Audio/Wideo/Foto

Nowości filmowe i muzyczne 70
Program TV 71

Rynek

Najniższe ceny w kraju 72
Najlepsze na rynku 74
Kiosk 77
Listy Czytelników 78
Porady prawnika 78
Na czatach z Komputer ŚWIATEM 79
Sterowniki/Uaktualnienia/Łatki 80
Mix – prasówka, statystyki, intermonitor .. 81

Od redakcji

W następnym numerze 82
Stopka redakcyjna 82

Tym razem w kioskach dwie wersje Komputer ŚWIATA
Teraz możesz wybrać!

tylko 6,50 zł w tym 7% VAT

z płytą CD-ROM
i dodatkowymi stronami wskazówek
do programów na płycie

bez płyty CD-ROM
w starej dobrej cenie

tylko 4,50 zł w tym 7% VAT

ekspresem

Nowy w rodzinie...

...procesorów Celeron. Koncern Intel przedstawił nową jednostkę o nazwie Celeron D 340. Procesor ma pracować z prędkością 2,9 GHz i trafić do biurkowych komputerów ze średniej półki cenowej. W chwili oddawania do druku tego numeru Komputer ŚWIATA znana była jedynie hurtowa cena procesora – około 500 złotych.

Info: ➜ www.intel.pl

Jesień malucha

Listopad 2004 roku ma być terminem amerykańskiej premiery nowej konsoli do gier Nintendo DS. To niewielkie urządzenie wyposażono w dwa wyświetlacze (na jednym z nich można pisać, używając rysika). W Europie konsola ma się pojawić dopiero w 2005 roku. Cena: około 600 złotych.

Info: ➜ www.nintendo.com

HAL pod młotkiem

HAL 9000 – słynny inteligentny komputer z filmu 2001: Odyseja kosmiczna – trafił pod młotek – na internetową aukcję eBay. Myli się jednak ten, kto sądzi, że mamy do czynienia z typowym komputerem – jest to jedynie obudowa z dużym obiektywem. Cena wywoławcza: 150 tysięcy dolarów. Bagatela...

Info: ➜ www.ebay.com

Chudy w podróży...

Niezbyt drogi notebook

Bateria wystarczy tylko na dwie godziny pracy z notebookiem TravelMate 2300

Do rodziny TravelMate, której rodzicem jest tajwańska firma Acer, doszło nowe dziecko – notebook oznaczony jako 2300. Wewnątrz walizki umieszczono procesor Intel Celeron 1,30 GHz (tańszą od Pentium jednostkę Intela), który w pracy ma wspierać 256 MB pamięci 01 **DDR**. Potrzebne użytkownikowi dane oraz programy ma przechowywać na swych talerzach dysk twardy o pojemności 40 GB. Za wyświetlanie obrazu odpowiada 15-calowy ekran o rozdzielczości 1280x800 pikseli. Do internetu dostaniemy się za pośrednictwem modemu wbudowanego w notebook, a z siecią połączymy się przez zintegrowaną kartę. Zewnętrzne urządzenia mają współpracować z walizką Acera dzięki trzem portom 02 **USB 2.0**. Cena – ze średniej półki.

Info: Acer Computer Polska, tel. (022) 6062590, ➜ www.acer.pl cena: ok. 4150 zł

Podwójna szesnastka

Dwuwarstwowa nagrywarka LG

Na rynku nagrywarek DVD jest już spory tłok wśród napędów zapisujących dane w technologii dwuwarstwowej. Ten ścisk postanowiła powiększyć firma LG, która oferuje urządzenie o symbolu GSA-4169B. Jak zwykle dwuwarstwowa płyta DVD ma być zapisywana z prędkością 2,4 x. Krążki DVD-R są rejestrowane w tempie 8x, a DVD-RW/+RW – 4x. Najszybciej napęd ma nagrywać nośniki DVD+R – z 16-krotną prędkością. Dodatkowo GSA-4169B ma obsługiwać płyty 03 **DVD-RAM** – w tym wypadku tempo zapisu danych sięga 5x. Rzecz jasna urządzenie zapisuje też dane na nośnikach CD-R/RW, odtwarza płyty DVD i CD-ROM. Cena – porównywalna z konkurencją.

Napęd GSA-4169B: szybki Lopez na rynku nagrywarek DVD

Info: LG Electronics, tel. (022) 6061450, ➜ www.lge.pl cena: ok. 520 zł

Patrz, co drukujesz!

Drukarka firmy Lexmark

W gąszczu przycisków na obudowie drukarki można się nieco pogubić...

Domownik – takim określeniem można krótko opisać drukarkę atramentową o krótkim imieniu P915 firmy Lexmark. Urządzenie ma oferować 04 **rozdzielczość** 4800x1200 dpi i tempo drukowania 22 stron w czerni i bieli oraz 15 stron w kolorze na minutę. Ciekawym rozwiązaniem (chociaż nienowym) jest umieszczenie na obudowie drukarki wyświetlacza, który ma pokazywać między innymi podgląd drukowanego właśnie zdjęcia i czas pozostały do końca obróbki dokumentu. Podczas wymiany nabojów z atramentem na niewielkim ekranie mamy zobaczyć animowany instruktaż przeprowadzania tej operacji. Cena drukarki nie jest jeszcze znana.

Info: Lexmark, tel. (012) 2901400, ➜ www.lexmark.pl

hity Komputer ŚWIAT — Notowania z giełdy

26 września 2004

Podane wartości przedstawiają największe zwyżki i spadki cen sprzętu na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej w dniach 25-26.09.2004 roku w porównaniu z poprzednim tygodniem

Produkt nazwa	aktualna cena w zł	wzrost lub spadek ceny w zł
Karta graficzna Sapphire Radeon 9600PRO 128 MB	460	▼ 40
Płyta główna Gigabyte 8VT880-L	300	▼ 20
Dysk twardy Caviar 160 GB 7200 rpm	450	▼ 10
Nagrywarka LG DVD GSA-4120B BOX	390	▼ 10
Procesor AMD Sempron 2500+ OEM	340	▼ 10
Pamięć DDR 256 MB PC-3200 Kingston	210	▲ 10

Współpraca: Serwis Warszawskiej Giełdy Komputerowej http://wgk.waw.pl/

Abit w ekspresie

Wydajna karta graficzna

Najnowszy procesor graficzny Radeon X700 Pro znalazł się na pokładzie karty graficznej proponowanej przez firmę Abit. Urządzenie ma symbol RX700 Pro 128PCIE i, jak twierdzi producent, radzi sobie z obsługą najnowszych gier i wyświetlaniem filmów. W sukurs procesorowi idzie 128 MB pamięci DDR. Karta ma współpracować z najnowszą edycją pakietu 05 **DirectX** (oznaczonego jako 9.0). Jest tylko jedno ale – RX700 współpracuje wyłącznie z płytami głównymi wyposażonymi w złącze 06 **PCI Express**.

RX700 Pro 128PCIE ma być graficznym specem od gier i filmów

Info: Abit, tel. (071) 3723087, ➜ www.abit-poland.com cena: nieznana

Panoramiczny ekran monitora pozwala na przykład na odtwarzanie filmów DVD w formacie 16:9. Taki obraz pozbawiony jest zniekształceń

Japończyk w telewizji

Wszechstronny monitor LCD

Dwa w jednym – tak swój nowy monitor LCD ProLite C171WT reklamuje japońska firma Iiyama. Chodzi o spory (17 cali) wyświetlacz, na którym obraz ma być widoczny w maksymalnej rozdzielczości 1280x768 pikseli. Na wyświetlaniu komputerowych danych czy obrazów z gier nie kończy się jednak rola tego monitora – twierdzi Iiyama. Dzięki wejściu antenowemu ProLite C171WT ma także umożliwiać oglądanie telewizji (choć 17 cali to jak na telewizor trochę mało). Dźwięk odtwarzają dwa głośniki o mocy 2,5 W każdy, umieszczone w obudowie wyświetlacza.

Info: Iiyama Polska, tel. (071) 3305181, ➜ www.iiyama.pl cena: nieznana

Solidny drewniany subwoofer i pięć satelitów usatysfakcjonują nie tylko melomanów

Sekstet

Rozbudowany zestaw głośnikowy

Sześciu członków tworzy zespół o nazwie Inspire T5800. W skład zestawu wchodzi subwoofer (głośnik do odtwarzania najniższych tonów) oraz pięć głośników satelitarnych. Producent kompletu, firma Creative Labs twierdzi, że nadaje się on zarówno do słuchania muzyki, efektów dźwiękowych w grach czy też przestrzennego dźwięku w filmach DVD odtwarzanych w komputerze. Moc subwoofera ma sięgać 18 W, natomiast satelity oferują moc 8 W każdy. Bilet na koncert Inspire T5800 będzie nas niestety dużo kosztował...

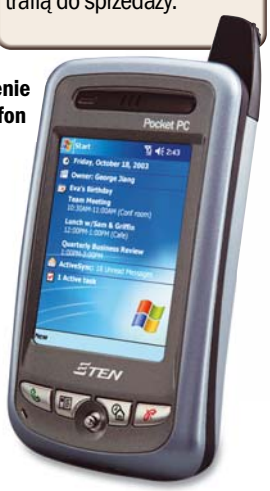
Info: LG Electronics, tel. (022) 6061450, ➜ www.lge.pl cena: ok. 520 zł

Coś do ręki...

Ciekawy palmtop

Do wiercipięt, które ani przez chwilę nie mogą się obejść bez komputera, propozycję ma firma Eten. Chodzi o palmtop (komputer kieszonkowy) P300B. Wewnątrz malucha zamontowano procesor o prędkości 200 MHz oraz 64 MB pamięci. To, co palmtop ma nam do pokazania, zobaczymy na kolorowym ekranie o przekątnej 2,8 cala. P300B to gaduła – dzięki wbudowanemu modułowi GSM za pośrednictwem komputerka można prowadzić rozmowy telefoniczne, a z innymi urządzeniami palmtop ma się porozumiewać dzięki technologii 07 Bluetooth. Cena, niestety, wysoka...

Info: UniCom, tel. (022) 6720171, ➜ www.unicom.pl cena: ok. 2600 zł



Eten P300B: do pracy w terenie i gadania przez telefon

Pod napięciem

Nowy zasilacz awaryjny

Awaria zasilania to zmora wielu użytkowników pecetów – jeśli w porę nie zapiszemy niektórych danych, cała nasza praca bierze w łeb. Sposobem na uchronienie się przed taką przykrą niespodzianką może być nowy zasilacz awaryjny (UPS) o nazwie Nova 600 AVR. Urządzenie ma moc 600 VA i w razie wyłączenia prądu ma podtrzymywać działanie komputera przez mniej więcej 15 minut. Producent twierdzi, że UPS ma nas także chronić przed przepięciami linii telefonicznych (ważne dla użytkowników łączących się z internetem przez modem). Do dyspozycji mamy trzy gniazda pozwalające na podłączenie różnych urządzeń.

Info: AB SA, tel. (071) 3240550, ➜ www.ab.pl cena: ok. 220 zł

Kiedy nagle zgasną w domu żarówki, UPS przedłuży żywot naszego peceta

na plusie

ZDoomiewający boom

Według analityków branży IT wprowadzenie do sprzedaży zaawansowanej graficznie strzelanki Doom 3 nakręca koniunkturę w segmencie wydajnych kart graficznych. Chodzi o urządzenia współdziałające z szybkimi gniazdami AGP 8x na płytach głównych. ATI, jeden z największych producentów procesorów graficznych, w listopadzie 2004 roku zamierza wprowadzić na rynek 70 tysięcy jednostek Radeon 9800, które radzą sobie z obsługą Dooma 3. Konkurent ATI, NVIDIA, przygotowuje na to odpowiedź – producent ten ma w planach ofensywę, w której główną bronią mają być procesory GeForce FX 5900 przystosowane do AGP 8x.

na minusie

Lasery pod prądem

Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów (UOKiK) poinformował, że niektóre modele drukarek laserowych sprzedawanych na polskim rynku mogą być niebezpieczne dla zdrowia. Mowa o tym, że urządzenia firm Lexmark, IBM i Dell mogą porazić użytkownika prądem. UOKiK zaznacza, że wypadki takie mogą się zdarzyć tylko wtedy, gdy drukarka jest nieprawidłowo podłączona do źródła zasilania. Do tej pory w Polsce nie zdarzył się na szczęście żaden wypadek. Jednak na przykład Lexmark wycofał z rynku kilka modeli (łącznie kilkaset sztuk) drukarek. Przedstawiciele tego producenta twierdzą, że wady zostały naprawione i urządzenia te ponownie trafią do sprzedaży.

Co to właściwie jest...

01 DDR
Rodzaj pamięci SDRAM cechujący się dwukrotnie większą szybkością działania niż starsze moduły.

02 USB 2.0
Nowy standard portu USB, który umożliwia szybki transfer danych – do 480 Mb/s. Dotychczas starszy typ o nazwie USB 1.1 pozwalał na przesłanie do 12 Mb/s.

03 DVD-RAM
Standard nagrywania płyt DVD umożliwiający zapisanie do 4,3 GB danych z możliwością kasowania i ponownego nagrywania krążka. Obecnie standard ten jest praktycznie na wymarciu – stosuje go niewielu producentów.

04 rozdzielczość drukarki
Liczba podawana w dpi, która określa, z jaką dokładnością (wiernością) drukarka może tworzyć wydruki.

05 DirectX
Oprogramowanie pozwalające innym programom na bezpośrednią komunikację ze sprzętem, jak karta graficzna czy muzyczna. Dzięki temu rozwiązaniu aplikacje działają szybciej.

06 PCI Express
Nowy standard złącza PCI. PCI może przesyłać dane z dwukrotnie większą prędkością (250 MB/s) niż tradycyjne gniazdo PCI.

07 Bluetooth
Standard bezprzewodowego łączenia urządzeń przenośnych, takich jak komórki czy palmtopy, na niewielkie odległości (zwykle zasięg ograniczony jest do kilkunastu metrów).

ekspresem

Od Sassera do firewalla

W numerze 21/2004 Komputer ŚWIAT pisał o procesie, jaki czeka Svena Jaschana, twórcę wirusa Sasser. Teraz okazuje się, że czas do rozprawy nie upłynie nastolatkowi bezczynnie. Jaschana postanowiła zatrudnić niemiecka firma Securepoint. Chłopak ma pracować nad opracowywaniem programów typu 01 **firewall**.

Info: ➜ www.wired.com

Kinomaniak

BSPlayer 1.02 to pełna nazwa dostępnego w internecie odtwarzacza

multimedialnego. Program ma odtwarzać między innymi pliki wideo (02 **AVI** lub 03 **MPEG-2**). Twórcy aplikacji twierdzą, że skonstruowali ją tak, by w jak najmniejszym stopniu obciążała podczas pracy procesor i pamięć RAM peceta. Odtwarzacz w wersji 04 **shareware** (pozbawionej niektórych funkcji) można mieć za darmo. Pełna edycja jest płatna (około 80 złotych).

Info: ➜ www.bsplayer.org

Groźne obrazki

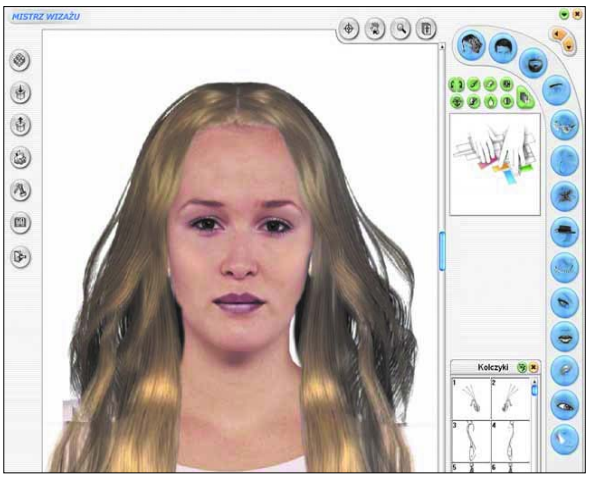
Koncern Microsoft ostrzega: otwieranie grafik w Windows XP w popularnym formacie JPEG może okazać się niebezpieczne. W niektórych wypadkach otwieranie obrazków może umożliwić hakerom udany atak na podłączony do internetu pecet. Aby się zabezpieczyć, należy ponoć zainstalować poprawki ze strony WWW Microsoftu.

Info: ➜ www.microsoft.com/security/bulletins/default.mspx

Z tym ci do twarzy...

Zabawa ze zmianą wyglądu

Firma Play twierdzi, że ma propozycję dla osób, które chciałyby zmienić coś w swoim wyglądzie, ale obawiają się, że z nowym stylem nie będzie im do twarzy. Chodzi o program Mistrz wizażu – club. Według wydawcy wystarczy wprowadzić do komputera swoją fotografię i dokonywać na niej modyfikacji – do dyspozycji użytkownika ma być 1200 różnych fryzur, kolorowe szkła kontaktowe, brwi, rzęsy czy szminki. Wykreowany w programie komputerowy wizerunek naszej zmienionej twarzy można bez trudu wydrukować. Przypomnijmy, że podobną aplikację o nazwie Wirtualne studio wizażu Komputer ŚWIAT opisał w numerze 13/2002.



Program Mistrz wizażu ponoć z każdej twarzy uczyni prawdziwą piękność. Ale później znów trzeba spojrzeć w lustro...

Info: Play, tel. (022) 8325430, ➜ www.play.com.pl cena: ok. 20 zł

Aplikacja firmy F-Secure zawiera narzędzia służące do stałej ochrony przed wirusami czy automatycznej aktualizacji

Nowe lekarstwo

Świeży antywirus

Powiało chłodem... W listopadzie 2004 roku ma z Finlandii dotrzeć do nas kolejny środek na komputerowe robaki. Aplikacja, której producentem jest firma F-Secure, oferuje podobne narzędzia jak konkurencyjne programy na rynku – ma chronić nasz pecet przed wirusami krążącymi po witrynach WWW i zaszytych w poczcie elektronicznej. Hakerzy natomiast będą mieli utrudniony dostęp do systemu za sprawą wbudowanego w program ponoć szczelnego firewalla. Producent twierdzi, że obsługa antywirusa będzie łatwa nawet dla mniej zaawansowanych użytkowników, a baza wirusów może być automatycznie aktualizowana za pośrednictwem internetu. Angielska wersja 30-dniowego shareware Internet Security 2004 jest dostępna na stronie WWW o adresie podanym poniżej. Pełna polskojęzyczna edycja będzie oczywiście płatna, ale nie wiadomo jeszcze, ile będzie kosztowała.

Info: Veracomp, tel. (012) 2525636, ➜ www.f-secure.pl

hity Komputer ŚWIAT — Bestsellery 10.09 – 23.09.2004

Ranking najlepiej sprzedających się programów w sieci sklepów Media Markt od 10 do 23 września 2004

Źródło: Media Markt

				cena*	ocena w teście
1	**Norton Internet Security 2004 PL**	Symantec	narzędziowy	369	-
2	**Norton AntiVirus 2004 PL**	Symantec	antywirusowy	279	bardzo dobra
3	**Panda Antivirus Platinum 7.0**	Panda Software	antywirusowy	259	bardzo dobra
4	**Norton AntiVirus 2005 PL**	Symantec	antywirusowy	229	-
5	**AntiVirenKit 2004**	G DATA	antywirusowy	119	bardzo dobra
6	**CorelDRAW 9 PL**	Corel	graficzny	799	dobra
7	**EduROM G1 Strefa Pack**	YDP	edukacyjny	329	-
8	**Norton SystemWorks 2004 PL**	Symantec	narzędziowy	389	-
9	**English Translator 3.2**	Techland	tłumacz	259	dobra
10	**Panda Antivirus Titanium 2004**	Panda Software	antywirusowy	169	bardzo dobra

*Obowiązuje w Media Markt

Dokumenty akrobaty

Wersja beta przeglądarki PDF-ów

Na koniec 2004 roku firma Adobe zapowiedziała opublikowanie nowej (oznaczonej symbolem 7.0) wersji programu Acrobat Reader. Na razie testowana jest edycja beta (próbna) aplikacji. Co nowego słychać w najbardziej znanej przeglądarce dokumentów w formacie 05 **PDF**? Adobe zwraca uwagę między innymi na większą niż dotąd prędkość otwierania i przeglądania dokumentów. Użytkownik otrzymuje też narzędzie pozwalające łączyć ze sobą w jedną całość kilka plików PDF.

Info: Adobe Systems, ➜ www.adobe.com

na plusie

Polacy na podium

Ateny były w 2004 roku nie tylko areną sportowych zmagań olimpijskich. We wrześniu zakończyła się w stolicy Grecji Olimpiada informatyczna. Wśród ponad 80 ekip narodowych bardzo dobrze wypadli Polacy. Czterech młodych ludzi zdobyło dwa złote oraz po jednym srebrnym i brązowym medalu. W generalnej klasyfikacji Polacy na czwartym miejscu (za drużynami z Chin, Rosji i Stanów Zjednoczonych). Dodajmy, że w 2005 roku Olimpiada informatyczna odbędzie się w Polsce. Miejmy nadzieję, że naszym pójdzie na niej równie dobrze jak w tym roku...

na minusie

Nie trzeba porywaczy...

...po to, by zagrozić samolotom. Wystarczy do tego dobrze znany wszystkim system Windows – taki wniosek płynie z mrożącej krew w żyłach historii, która wydarzyła się pod koniec września 2004 roku w Kalifornii. W jednym z centrów kontroli lotów niespodziewanie zawiesił się Windows w jednym z serwerów. Efekt: ponad 800 samolotów straciło kontakt z ziemią, a w kilku wypadkach lecący na wyczucie piloci o mało nie powpadali na siebie nawzajem. Na szczęście nie doszło do tragedii... Microsoft nie chciał zająć oficjalnego stanowiska w tej sprawie.

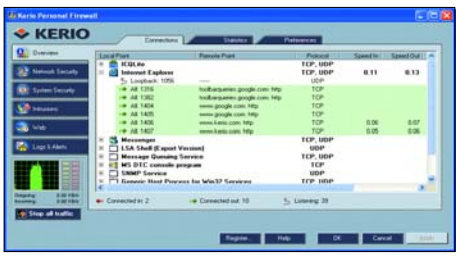
Próbna wersja programu jest darmowa. Pełna kosztuje tyle co wagon farb

Nowe sztalugi

Narzędzie dla plastyków

Nie musimy rozstawiać tradycyjnych sztalug ani brać w dłoń palety po to, by pójść w ślady Rembrandta czy van Gogha – kusi firma Corel i proponuje aplikację o nazwie Corel Painter IX. Program ma umożliwiać malowanie na ekranie peceta takich obrazów, jakie tylko podsunie nam wyobraźnia. Użytkownik bierze w rękę jeden z wirtualnych pędzli, sam może wybierać i mieszać ze sobą farby. Corel twierdzi, że w nowej wersji przede wszystkim poprawił szybkość działania pędzli.

Info: APN Promise, tel. (022) 3519099, ➜ www.promise.com.pl, cena: ok. 1500 zł



Program pokazuje raporty o próbach nawiązania połączenia z komputerem

Uszczelniona zapora

Nowa odsłona programu Kerio Personal Firewall

Przed atakami hakerów ma nas ochronić dołączony na krążku wydania z płytą program **Kerio Personal Firewall 4.1**. Do nowej wersji dodano wsparcie programu dla Windows XP z zainstalowanym Service Packiem 2 i usprawniono filtry wyłapujące próby włamań do komputera z internetu. W pełnej wersji program jest darmowy tylko przez 30 dni. Po tym czasie, jeśli nie wykupimy licencji, aplikacja automatycznie przekształci się w edycję pozbawioną niektórych funkcji (na przykład narzędzi konfiguracyjnych).

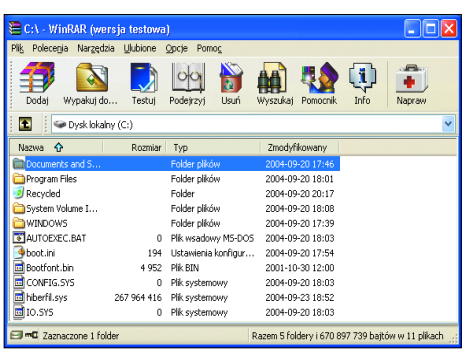
Info: Kerio, ➜ www.kerio.com, cena: ok. 180 zł

Pakuj się...

Nowa wersja WinRAR-a

Symbolem 3.40 oznaczono najnowszą edycję programu WinRAR, służącego do pakowania i rozpakowywania plików. Aplikacja obsługuje kilka formatów **06 kompresji** danych (na przykład ZIP, RAR, CAB i ARJ) i ma zmniejszać objętość plików o 10–50 procent. Narzędzie ma oprócz tego kilka innych funkcji – między innymi możliwość chronienia danych hasłem czy automatyczną naprawę uszkodzonych plików. W nowej wersji WinRAR-a zwiększono stopień kompresji plików i możliwość kompresji dysków twardych.

Info: Rarlab, ➜ www.rarlab.com cena: ok. 130 zł



40-dniowa polska wersja shareware programu jest darmowa. Za pełną edycję trzeba niestety słono zapłacić

Dobry wujek Microsoft

Service Pack 2 do Windows XP na płycie CD

Uwaga! Microsoft chce nam coś dać za darmo! Na jego stronie WWW można zamówić bezpłatną płytę CD z poprawkami (Service Pack 2) do Windows XP. Koszty przesyłki pokrywa Microsoft. To dobra oferta – nie musimy płacić za ściąganie z sieci 260 MB danych. Zaoszczędzimy też, omijając kioski, w których SP2 sprzedawany jest na płycie CD wraz z niektórymi pismami komputerowymi.

Aby dostać darmową płytę z SP2, wystarczy kilka kliknięć myszą. Można też zadzwonić pod numer 0801 308801

Info: Microsoft, tel. (022) 5941999, ➜ www.microsoft.com/poland

Co to właściwie jest...

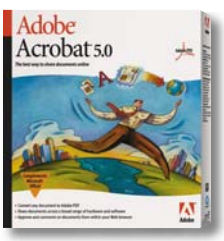
01 firewall
Program mający za zadanie zabezpieczać komputer przed dostępem i działaniami osób niepowołanych z zewnątrz.

02 AVI
Format pliku multimedialnego. W AVI można zapisywać jednocześnie dźwięk i obraz. Pliki z rozszerzeniem *.avi* są charakterystyczne dla Windows.

03 MPEG-2
Standard kompresji obrazów wideo oraz dźwięku pozwalający zapisać 60 klatek filmu w każdej sekundzie w rozdzielczości 1280x720 pikseli. Format stosowany między innymi do obsługi obrazu z płyt DVD.

04 shareware
Program, który można otrzymać i rozpowszechniać za darmo. Jeżeli po upływie okresu testowego (często 30-dniowego) użytkownik zdecyduje się zatrzymać program na dysku twardym, powinien zapłacić jego autorowi.

05 PDF
Format dokumentów tworzonych w programie Adobe Acrobat. Zapisywane w nim są wszystkie elementy drukowanego dokumentu, a więc tekst i grafika.



06 kompresja
Zmniejszanie objętości danych. Skompresowane pliki nie mogą być użyte, dopóki nie zostaną rozkompresowane za pomocą przeznaczonych do tego programów.

ekspresem

Demokracja po chińsku

Wolny Tybet, demokracja, niepodległy Tajwan, prawa człowieka, opozycja – to tylko niektóre ze słów kluczowych zablokowanych w chińskich serwisach wyszukiwawczych. Ignorowane są jedynie próby uzyskania informacji pochodzące z terenu Chin. Gdy z tamtejszych wyszukiwarek korzysta użytkownik mieszkający poza Państwem Środka, linki do zakazanych danych są wyświetlane bez przeszkód.

E-desperat

Pewien Niemiec, który w trakcie wakacji w Tajlandii stracił pieniądze na powrót do domu, wpadł na oryginalny pomysł zarobienia na bilet. Korzystając z internetu, wysłał do blisko czterdziestu niemieckich i austriackich firm listy zawierające groźby zamachów bombowych na ich siedziby na Dalekim Wschodzie. W zamian za odstąpienie od swych zamiarów żądał okupu. Pieniędzy nie zdobył, ale cel osiągnął. Został bowiem deportowany do Niemiec, gdzie skazano go na trzy lata więzienia.

Wirusem do pracy

Autor klonów robaka MyDoom ukrył w jego kodzie informacje, z których wynika, że szuka pracy w firmach produkujących oprogramowanie antywirusowe. Odpowiedź branży jest jednoznacznie negatywna i chyba nikogo to nie dziwi. Czy oddalibyśmy mieszkania pod opiekę byłego włamywacza?

Onet przystąpił do wojny pocztowej, o której Komputer ŚWIAT pisze od kilku numerów. Jednak pytanie o sens pompowania skrzynek pozostaje wciąż bez odpowiedzi

Giga-Onet

Kolejny portal pompuje skrzynki

Onet zwiększył pojemność bezpłatnych skrzynek pocztowych do jednego gigabajta. Tak duża objętość skrzynki jest jednak możliwa jedynie wtedy, gdy będziemy co tydzień kasować dane z konta tak, by nie zajmowały więcej niż 250 MB. Trudno więc nie zauważyć, że Onet oferuje podobne objętości, jak konkurencyjny portal o2.pl, którego limit skrzynek to właśnie 250 MB. Biorąc pod uwagę to, że internauta nigdy nie wykorzysta oferowanej przez Onet przestrzeni na serwerze pocztowym, widać, że nowa usługa ma jedynie wymiar marketingowy.

Info: ➜ www.poczta.onet.pl

W części rozrywkowej serwisu Female znajdziemy między innymi krzyżówki i konkursy

Świat kobiet

Serwis dla pań

Female to nowy serwis przeznaczony dla młodych kobiet. Znajdują się w nim artykuły dotyczące zdrowia, kultury, urody i rozrywki. W serwisie zamieszczono także rankingi ponad pięciuset kosmetyków, do którego czytelniczki mogą dodawać własne typy. W dziale z modą są zdjęcia najnowszych kolekcji producentów ubrań i bielizny oraz informacje o promocjach cenowych znanych producentów. Dla pań dbających o linię stworzono specjalny kalkulator kalorii, zawierający blisko pół tysiąca produktów.

Info: ➜ www.female.pl

Nowe wirusy w internecie

Komputer ŚWIAT i firma Trend Micro prezentują najnowszą porcję groźnych komputerowych wirusów.

Nazwa wirusa	Opis	Szybkość infekcji	Szkodliwość
BKDR_ ASSASIN20.B	W określonych przedziałach czasu nasłuchuje na portach komend wysyłanych przez zdalnego użytkownika. Może także otwierać i zamykać CD-ROM oraz zbierać informacje o systemie i rejestrować sekwencje klawiszy wciśnięte przez użytkownika.	☠	☠☠☠
TROJ_ AOLMAIL.A	Trojan, który zbiera informacje o kontach użytkowników AOL oraz wykrada hasła dostępu. Może wysyłać wiadomości e-mail. Modyfikuje rejestr tak, aby uruchamiać się przy każdym starcie systemu. Pobiera z internetu pliki tekstowe, zawierające informację, skąd może pobrać swoje uaktualnienia.	☠	☠
WORM_ FLOPYCHI.A	Po uruchomieniu zapisuje swoją kopię w systemie jako MODULE.exe. Zmienia określone wpisy w rejestrze. Uruchamia się przy każdym starcie systemu. Co pewien czas próbuje zapisać swoją kopię na dyskietce jako **AZUKA.EXE**.	☠☠	☠
WORM_ BLUEWORM.F	Rozprzestrzenia się przez e-mail. Próbuje wykasować z rejestru komputera wpisy związane z programami antywirusowymi i antyhakerskimi. Ukrywa się pod procesami Real Playera.	☠☠☠	☠☠☠
BKDR_ TOMETA.A	Backdoor, który łączy się z serwerem IRC, na którym po zalogowaniu oczekuje komend od zdalnego użytkownika	☠	☠☠
WORM_ WOOTBOT.A	Rozprzestrzenia się przez udostępnione udziały sieciowe. Podobnie jak Sasser wykorzystuje lukę w zabezpieczeniach usługi LSASS systemu Windows. Wykrada także numery seryjne Windows i gier.	☠☠☠	☠☠☠

Stopień zagrożenia: ☠ – małe ☠☠ – duże ☠☠☠ – bardzo duże

Rezerwacja pokojów

Informacje hotelarskie

Serwis turystyczny eholiday.pl wzbogacił się o nową usługę. Możemy dzięki niej przeglądać oferty i rezerwować miejsca w hotelach w Polsce i na świecie. Pomocnym elementem strony jest wyszukiwarka. Każda pozycja w bazie danych opatrzona jest informacjami o cenie, standardzie pokojów, a także o atrakcjach oferowanych przez dany hotel. Nie zabrakło także mapek pozwalających na szybkie dotarcie do miejsca noclegu. Nowa usługa jest efektem umowy podpisanej przez eholiday.pl z firmą Bookings, która zajmuje się katalogowaniem informacji o hotelach na całym świecie.

Info: ➜ www.eholiday.pl

Informacje o noclegach opatrzone są zdjęciami oraz mapą dojazdową

Ciekawe, czy pracownicy RIAA w wolnej chwili słuchają legalnej muzyki bronionych przez siebie artystów, czy korzystają raczej z zarekwirowanych pirackich kopii

Łowca pojmany

Kłopoty organizacji antypirackiej

RIAA, czyli organizacja zajmująca się przestrzeganiem prawa autorskiego w sieci oraz ściganiem buszujących w niej piratów, ma spore kłopoty. Firma Altnet, która legalnie sprzedaje w sieci utwory muzyczne, pozwała RIAA do sądu za... nielegalne wykorzystywanie zastrzeżonych patentów. Jak się okazuje, pozwana organizacja korzysta do ścigania piratów z oprogramowania, na które nie wykupiła licencji. Po raz kolejny potwierdza się więc trafność porzekadła, że najciemniej jest pod latarnią.

Info: ➜ www.altnet.com

Dane na dysk mają być kopiowane po naciśnięciu przycisku na obudowie

Gdy ci dysk wyskoczy...

Sposób na archiwizację danych

Nie martw się, masz drugi – uspokaja firma Western Digital, która proponuje nowy zewnętrzny dysk twardy o nazwie WD Dual-option USB 2.0. Talerze wewnątrz twardziela wirują z prędkością 7200 obrotów na minutę. Dostępne są modele o pojemnościach 80, 120, 160, 200 i 250 GB. Użytkownik sam ponoć może zdecydować, czy zapasowe kopie danych mają być gromadzone na dysku automatycznie, czy też w wybranym momencie. Do kompletu z urządzeniem producent dołączył oprogramowanie Dantz Retrospect Express ułatwiające przenoszenie danych z peceta na talerze twardziela.

Info: Incom, tel. (022) 3118000, ➜ www.incom.pl ceny: jeszcze nieznane

Nowy kombajn Stylus RX425 parametrami ma ucieszyć amatorów fotografii

Trzy twarze Epsona

Nowe urządzenie wielofunkcyjne do domu

W roli zaawansowanej drukarki, skanera lub kopiarki może występować kombajn Stylus RX425 oferowany przez firmę Epson. Producent twierdzi, że drukarka każe nam czekać dwie minuty na fotkę o rozdzielczości 5760x1440 dpi. Z kolei rozdzielczość skanera ma sięgać 1200x2400 dpi. W urządzenie wbudowano także czytnik kart pamięci, zdjęcia można więc drukować bez udziału peceta.

Info: Epson, tel. (022) 4557516, ➜ www.epson.pl cena: ok. 730 zł

Czy się stoi, czy się leży...

Zewnętrzna nagrywarka dwuwarstwowa

W tempie 16x ma zapisywać krążki DVD-R/+R nowy napęd firmy Benq oznaczony jako EW162i. Nagrywarka ma sobie radzić również z dwuwarstwowym zapisem krążków, na których dane mają być rejestrowane ze standardową na razie prędkością 2,4x. Oczywiście urządzenie nagrywa także płytki DVD-RW/+RW w czterokrotnym tempie. Producent podkreśla jedną cechę napędu: może on ponoć równie sprawnie pracować ustawiony pionowo i poziomo.

Info: AB, tel. (071) 3240550, ➜ www.ab.pl cena: ok. 640 zł

Zapis dwuwarstwowy staje się powoli rynkowym standardem wśród nagrywarek DVD

NEC twierdzi, że monitory mają szerokie możliwości odwzorowania kolorów

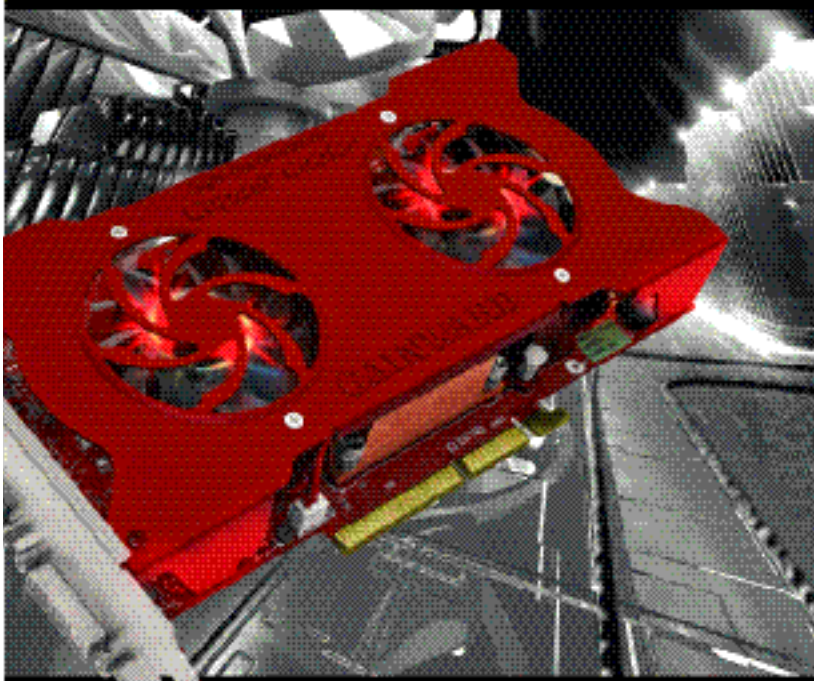
NEC zawodowiec

Zaawansowane monitory LCD

Dla zawodowych grafików i osób zajmujących się obróbką filmów propozycję ma firma NEC. Zaprezentowała ona dwa monitory LCD z serii SpectraView. Pierwszy z nich – 1980 – ma ekran o przekątnej 19 cali. Drugi (symbol 2180) wyposażono w większy, 21-calowy wyświetlacz. Ceny na razie nieznane.

Info: NEC, tel. (012) 6145353, ➜ www.nec.pl

GAINWARD
Po prostu szybszy!



3 najszybsze w swoich klasach

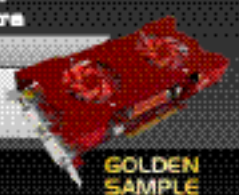
Prezentujemy Państwu najnowsze konstrukcje GAINWARDA. Są one oparte na przełomowych chipsetach nVidii z rodziny GeForce 6800. Co tak bardzo wyróżnia je z tłumu innych kart? Wszystkie trzy miałdżą wszelkie odpowiedniki swą wydajnością. Każda z nich należy do elitarnej serii Golden Sample, a to oznacza starannie wyselekcjonowane komponenty, szybsze moduły pamięci oraz znacznie wyższe od standardowego taktowanie - tryb "enhanced". Efekty widać poniżej

PowerPack! Ultra/2600 TV-DVI-DVI GS
Najszybsza GF 6800 Ultra chłodzona powietrzem

procesor	pamięć	taktowanie
NVIDIA GeForce 6800 Ultra	256MB 1,6ns / 256 bit	430 MHz / 1200 MHz

PowerPack! Ultra/2400 TV-DVI-DVI GS
Najszybsza karta GF 6800 GT na rynku.
taktowanie standardowego GF 6800 Ultra

procesor	pamięć	taktowanie
NVIDIA GeForce 6800 GT	256MB 2,0ns / 256 bit	400 MHz / 1100 MHz



PowerPack! Ultra/2100 TV-DVI GS
Najszybsza karta GF 6800 na rynku

procesor	pamięć	taktowanie
NVIDIA GeForce 6800	128MB 2,2ns / 256 bit	350 MHz / 900 MHz

Dostępne w dobrych sklepach komputerowych. Zadzwoń po więcej informacji.
tel. (022) 338 9000
Autoryzowany wyłączny dystrybutor produktów GAINWARD:
MULTIMEDIA VISION ul. Smalowa 28, 02-295 Warszawa

ekspresem

PlayStation 2 po kuracji odchudzającej

Na początek listopada planowana jest premiera nowej wersji konsoli Sony PlayStation 2. W odróżnieniu od poprzedniej, konsola będzie znacznie mniejsza (grubość urządzenia zmalała z 7,8 cm do 2,5 cm). Wyposażona będzie w kartę sieciową, dzięki czemu będziemy mogli rywalizować z innymi graczami z całego świata. Zmniejszono także jej wagę, obecnie konsola waży jedynie 900 g (o 45 procent mniej niż poprzednia wersja).

Info: ➜ www.sony.com

Zróbmy grę

Dark Basic to przygotowana specjalnie dla miłośników tworzenia gier wersja języka programowania Basic. Za pomocą prostych komend w Dark Basicu będziemy mogli tworzyć dowolne gry.

Program radzi sobie z odczytem plików muzycznych w formacie MP3, a także współpracuje z obiektami trójwymiarowymi stworzonymi w 3D Studio. Wraz z Dark Basicem otrzymujemy ponad 900 gotowych trójwymiarowych modeli, 600 tekstur oraz 120 efektów dźwiękowych. Program powinien pojawić się w sklepach na początku października w cenie 20 złotych.

Info: ➜ www.playsoftware.pl

Walki w Gwiezdnych wojnach

Star Wars Battlefront

Korzystając z sieci lokalnej, może walczyć 64 graczy. W trakcie rozgrywki w internecie liczba uczestników ograniczona jest do 32

Zaprojektowana głównie z myślą o rozgrywce sieciowej strzelanina 3D, która przenosi nas na areny wielkich bitew znanych z filmu Gwiezdne wojny. Jednocześnie na arenie stanąć może do 64 graczy. W trakcie zabawy zasiądziemy za sterami 15 różnych pojazdów – przygotowano nawet popularne X-wingi. Pamiętano także o różnorodnych broniach. Znajdziemy wśród nich wyrzutnie rakiet, karabiny laserowe oraz detonatory termiczne. Gra ma być wydana w angielskiej wersji językowej na początku października.

Wymagania sprzętowe: Pentium III 1 GHz, 256 MB RAM, karta graficzna 64 MB z akceleratorem 3D **Info:** Licomp Empik Multimedia, tel. (022) 6517324, ➜ www.lem.com.pl cena: 169 zł

Lądowanie w Normandii

D-Day

Kolejna strategia czasu rzeczywistego, której akcja przenosi graczy na pola bitew drugiej wojny światowej. Tym razem jednak autorzy gry skupili się na wydarzeniach rozgrywających się w Normandii. Wraz z naszymi żołnierzami lądujemy na plaży Omaha albo przejmujemy kontrolę nad zatoką Cherbourg. W D-Day przygotowano 12 misji podzielonych na trzy oddzielne kampanie. Premiera polskiej wersji gry planowana jest na październik tego roku.

Grafika jest szczegółowa – widzimy nawet falującą na wietrze trawę

Wymagania sprzętowe: Pentium III 1 GHz, 512 MB RAM, karta graficzna 64 MB z akceleratorem 3D **Info:** Techland, tel. (062) 7372747, ➜ www.techland.pl cena: nieznana

Piłkarskie zmagania

Football Manager 2005

Gra menedżerska, w której zasiądziemy za sterami klubu piłkarskiego. Gra stworzona została przez autorów pierwszych czterech edycji Championship Manager, jest więc w pewnym sensie kontynuacją tej popularnej serii. W grze przygotowano ponad 5000 drużyn piłkarskich oraz 158 lig z 51 państw (znajdziemy nawet zespoły z Bułgarii, Chile czy Urugwaju). Premiera polskiej wersji gry planowana jest na listopad tego roku.

Dzięki zastosowaniu nowszych rozwiązań graficznych możemy obserwować przebieg meczu na ekranie komputera

Wymagania sprzętowe: Pentium III 600 MHz, 128 MB RAM, karta graficzna 32 MB z akceleratorem 3D **Info:** CD Projekt, tel. (022) 5196919, ➜ www.cdprojekt.info cena: 100 zł

Premiera polskiej wersji językowej Myst IV planowana jest na listopad

Fantastyczne przygody

Myst IV

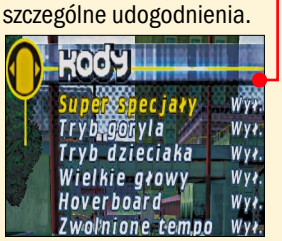
Gra przygodowa, której akcja przenosi nas do fantastycznego świata. Poznamy losy dwóch złoczyńców Sirrusa i Achenera, którzy zostali uwięzieni w dwóch różnych światach. Będziemy musieli rozwiązać tajemnicę zaginięcia małej dziewczynki. W swej wędrówce odwiedzimy oczywiście miejsca zesłania obu braci. Ciekawą innowacją będzie możliwość robienia zdjęć i zapisywania ich w naszym dzienniku.

Wymagania sprzętowe: nieznane **Info:** Cenega, tel. (022) 8685268, ➜ www.cenega.pl cena: 120 zł

Kody do gier

Tony Hawk's Pro Skater 4

Po uruchomieniu gry wybieramy kolejno Opcje, Kody. Na ekranie pojawi się menu, w które wpisujemy kolejne kody. Aby jednak je uaktywnić, w trakcie gry wciskamy klawisz Esc. Z rozwiniętego menu wybieramy Opcje, a następnie Kody. Pojawi się kolejne menu, za jego pomocą włączamy i wyłączamy poszczególne udogodnienia.



Lista kodów

I'myellow – uzupełnia poziom special
Fbiagent – spowolnienie czasu w trakcie skoków
MoonShot – mniejsza grawitacja
Freewheelie – nie wywracamy się na desce w trakcie balansowania ciałem
Belikeeric – nie tracimy równowagi w trakcie ślizgów
Watch_me_xplode – odblokowane wszystkie poziomy

Beatman zagra wszędzie

Przenośny odtwarzacz plików

Beatman Flash Recorder ma wbudowaną pamięć typu flash o pojemności 128 MB lub 256 MB

Wchodząca na nasz rynek firma Freecom zaprezentowała przenośny odtwarzacz plików muzycznych o nazwie Beatman Flash Recorder. Urządzenie służy do odtwarzania plików dźwiękowych w formacie MP3 i WMA, ale ma też dodatkowe możliwości – może służyć jako cyfrowy dyktafon oraz przenośne radio. Odtwarzacz może nagrywać dźwięk z zewnętrznych urządzeń, na przykład z odtwarzaczy CD, telewizora lub wbudowanego radia. Nagrywanie odbywa się bez pośrednictwa komputera. Oba urządzenia łączy się kablem minijack, a Beatman rejestruje dźwięk w formacie MP3.

Info: Veracomp, tel. (012) 2525555 ➜ www.veracomp.pl cena: 699 zł (18 MB)

Pstrykaj i rozsyłaj fotki

Aparat cyfrowy Kodaka

Aparat ma funkcję Share do zarządzania zdjęciami i określania ich przeznaczenia – do druku, przesłania e-mailem lub zachowania w pamięci

Kodak EasyShare DX 7590 to następca modelu DX 6490. Producent zapewnia, że cyfrówka ma bardziej zaawansowane możliwości w porównaniu ze swoją poprzedniczką. Urządzenie wyposażono w matrycę CCD o rozdzielczości 5 milionów pikseli, zoom optyczny 10x oraz pamięć wewnętrzną o pojemności 32 MB, którą można rozszerzyć, dokupując karty pamięci SD lub MMC. Aparat może działać w trybie pełnej automatyki. Użytkownik może wybrać priorytet migawki, przesłony lub całkowicie manualną regulację parametrów.

Info: Kodak, tel. (022) 8745001 ➜ www.kodak.pl cena: 2399 zł

Cyklop w sieci

Kamera internetowa firmy Art

Może zwolennicy rozmów na żywo przekonają się do pogawędek w sieci, kiedy będą mieli do dyspozycji kamerę internetową? Dzięki niej w każdej chwili będą mogli zobaczyć rozmówcę, a także pokazać swoją twarz. Niedroga i nieskomplikowana kamerka Cyclope Art powinna spełnić oczekiwania mniej zaawansowanych użytkowników. Kamera działa w formatach VGA (640x480 pikseli) oraz CIF (352x288 pikseli). Do kamery dołączone jest proste ponoć w obsłudze oprogramowanie.

Urządzenie ma wbudowany port USB 1.1, który służy do połączenia z komputerem. Kamerę umieszczono na podstawce, umożliwiającej precyzyjne ustawienie wizjera na filmowany obiekt

Info: Multioffice, tel. (012) 2999775 ➜ www.multioffice.pl cena: 79 zł

PHOTON
OFENSYWA FOTOGRAFII CYFROWEJ

BESTSELLERY 2004

PHOTON 484

"nowy produkt spod znaku Pentagram nie ma realnej konkurencji oferującej tak wiele za podobną cenę."
- TwojePC.pl sierpień 2004

matryca rzeczywista	4 megapiksele, CCD
matryca interpolowana	8 megapikseli
obiektyw	szklany
zoom optyczny	8x (odpowiednik 40-352 mm dla filmu 35mm)
zoom cyfrowy	4x
pamięć wbudowana	16 MB
pamięć wymienna	karty SD
nagrywanie video	tak (z dźwiękiem)

„Słowo uznania należą się producentowi za bogactwo, a może wręcz przepych cyfrowych funkcji, programów tematycznych i funkcji dodatkowych. Zaawansowani fotoamatorzy powinni być w siódmym niebie." - DigiCam 5-6/2004

nr 5-6/2004

„Photon 484 to solidnie wykonana cyfrówka z rozbudowanym menu, oferująca wiele zaawansowanych funkcji, normalnie niedostępnych w tej klasie sprzętu. Przekonują do jej zakupu nie tylko niewygórowana cena, ale przede wszystkim oferowane parametry. 8-krotny zoom optyczny, sprawnie działający balans bieli i poprawnie dobierana moc błysku to niewątpliwe atuty aparatu."

PHOTON 434

„Aparat polecamy wszystkim, którzy chcą zamienić swój analogowy kompakt na cyfrówkę."
PC World Komputer 2/2004

matryca rzeczywista	4 megapiksele CCD
matryca interpolowana	5.5 megapiksela
obiektyw	szklany
zoom optyczny/cyfrowy	3x/4x
pamięć wbudowana	16 MB (do 250 zdjęć)
pamięć wymienna	karty SD
nagrywanie video	tak (z dźwiękiem)

„robi bardzo dobre zdjęcia"
Newsweek 28/2004

„Urządzenie zostało liderem w swojej grupie cenowej, nokautując rywali pod kilkoma względami"
- magazyn o Fotografii Cyfrowej ZOOM 1/2004

„Mając na uwadze funkcjonalność, jaką oferują testowane aparaty, niedoścignionym wzorem okazał się aparat PENTAGRAM PHOTON 434 (...)"
- CHIP 4/2004

PHOTON 41 ZOOM-3

"Idealne dla początkujących użytkowników (...) wielką zaletą jest bardzo przystępna cena przy wysokiej jakości rejestrowanych zdjęć"
- fotopolis.pl

matryca rzeczywista	4 megapiksele CCD
obiektyw	szklany Ricoh
zoom optyczny/cyfrowy	3x/2x
karta pamięci w zestawie	32 MB
pamięć wymienna	karty CF

"Za dobre parametry i przystępną cenę"

"jakość matrycy w połączeniu z optyką (...) pozwalają na wykonywanie dobrej jakości zdjęć zarówno w sprzyjających, jak i w gorszych warunkach oświetleniowych (...) Photon 41 Zoom-3 to aparat fotograficzny oferujący spore możliwości"
- CD Action 10/2003

W reklamie podane sugerowane ceny detaliczne. Realne ceny występujące na rynku mogą się od nich różnić.

Autoryzowany wyłączny dystrybutor:
MULTIMEDIA VISION
tel. (022) 338 9000 www.pentagram.pl

PENTAGRAM THE PERFECT SIMPLICITY

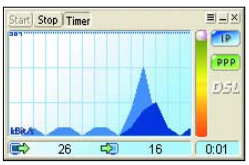
Modem Fritz!Card DSL USB nie zajmie zbyt wiele miejsca na biurku

Fritz ADSL

Modem do Neostrady

Użytkownicy Neostrady mają coraz większy wybór. Nowy modem Fritz!Card DSL dołączany jest do komputera przez port USB. Na uwagę zasługuje oprogramowanie dodawane do modemu – zawiera ono między innymi firewall oraz oprogramowanie do współdzielenia połączenia internetowego w lokalnej sieci. Instalację ułatwia kreator automatycznie ustalający parametry połączenia. W modemie tym Komputer ŚWIAT nie znalazł dziur opisanych w numerze 18/2004. Cena urządzenia jest, niestety, wysoka – 490 złotych, jednak producent zapewnia 5-letnią gwarancję.

Info: HSF Poland, tel. (061) 8259966,
➜ www.hsf.pl



W czasie połączenia możemy sprawdzić szybkość transmisji

Supernożyce

Siemens dla mobilnych

Siemens opracował telefon dla osób, które w czasie podróży chcą zachować pełną komunikację z firmą. Posiadacze modelu SK65 będą mieli dostęp do firmowej skrzynki pocztowej oraz na przykład stron intranetowych i baz danych. Do obsługi poczty przydaje się klawiatura w układzie komputerowym (QWERTY), z której można korzystać dopiero po otworzeniu telefonu (aparat przypomina wtedy nożyce). SK65 jest wyposażony w 64 MB pamięci, z czego znaczną część zarezerwowano do przechowywania informacji osobistych (poczty, danych, melodii dzwonka i aplikacji Java). Telefon będzie dostępny od listopada 2004 roku (cena jeszcze nie jest znana).

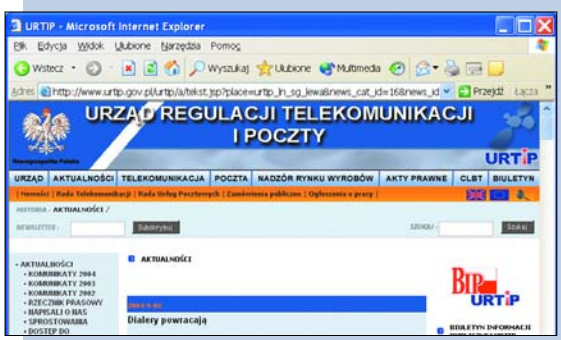
Telefon rozkłada się jak nożyczki – takie rozwiązanie zastosowano pierwszy raz

Info: Siemens, tel. 0801 300030,
➜ www.my-siemens.pl

Znów dialery

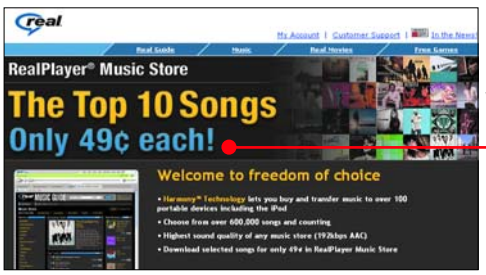
Nie zamówimy blokady z hasłem w TP

Coraz więcej dialerów łączy się z numerami zagranicznymi (zaczynają się od 00), obchodząc blokady, które abonenci założyli na numery 0700. Prezes URTiP w komunikacie sugeruje blokowanie połączeń międzynarodowych, zwraca jednak uwagę, że taka blokada jest niemożliwa w wypadku abonentów, którzy korzystają z zagranicznych połączeń. Zdaniem Komputer ŚWIATA rozwiązaniem mogłaby być blokada na hasło, ale od 20 sierpnia tego roku nie można składać zamówień na tę usługę. Barbara Górska, rzecznik TP, zapewnia, że będzie to możliwe od pierwszego kwartału 2005 roku. Do tego czasu z blokady na hasło mogą korzystać abonenci, którzy wcześniej wykupili tę usługę.



Informacja o najnowszych antydialerowych działaniach URTiP znajduje się na stronie www.urtip.gov.pl

Info: URTiP, tel. (022) 5349190,
➜ www.urtip.gov.pl



Obecnie po promocyjnych cenach sprzedawane są jedynie piosenki znajdujące się w pierwszej dziesiątce najczęściej pobieranych plików

Trzy miliony w trzy tygodnie

Opłacalna promocja

Należący do RealNetworks serwis RealPlayer Music Store – sprzedający muzykę w sieci – zarejestrował trzy miliony transakcji w ciągu zaledwie trzech tygodni. Jest to efekt promocji, w ramach której z witryny można było pobrać dowolną liczbę plików po niecałe pięćdziesiąt centów za sztukę. Dzięki dużemu zainteresowaniu internautów sklep znalazł się na czołowym miejscu wśród podobnych serwisów. Promocja zakończyła się z początkiem września tego roku, a ceny plików wróciły do 99 centów za sztukę.

Info: ➜ www.real.com/music

na plusie

Rośnie nam

Z badań firmy PMR wynika, że polski rynek telekomunikacyjny w 2004 roku zwiększy swoją wartość o blisko piętnaście procent. Dzięki dynamicznemu rozwojowi telefonii komórkowej oraz sektora transmisji danych i szerokopasmowego dostępu do internetu wzrost ma być utrzymany przez kolejne dwa lata.

na minusie

Haker mimo woli

W Niemczech zatrzymany został dziewiętnastolatek, którego oskarża się o przejęcie kontroli nad niemieckimi domenami eBay, Amazon i Google. Trudno jednak uznać tego młodego człowieka za hakera. Do swoich czynów wykorzystał po prostu formularze dostępne na stronie niemieckiego odpowiednika polskiego NASK-u.

Sympatia Onetu

Zakupy polskiego giganta

Sierpniowe przecieki dotyczące zakupu przez Onet serwisu Sympatia.pl potwierdziły się. Popularny serwis randkowy został wchłonięty w struktury krakowskiego portalu. Tym samym kończy swoje istnienie firma Sympatia Spółka z o.o., która stworzyła witrynę i była jedynym jej właścicielem. Cena, jaką zapłacił Onet, objęta jest tajemnicą handlową.

Sympatia w objęciach Onetu ma szansę stać się największym serwisem randkowym w Polsce

Info: ➜ www.sympatia.pl

Bill Gates za ladą

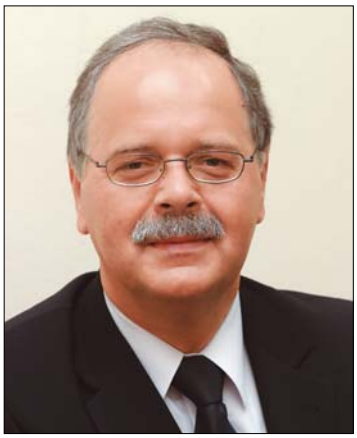
Pierwsze próby sklepu online Microsoftu

Już wkrótce mają się rozpocząć publiczne testy Windows Marketplace. Ma to być internetowy sklep, w którym sprzedawane będzie oprogramowanie przeznaczone do systemów Windows. Nie zabraknie w nim także sprzętu.

Info: ➜ www.windowsmarketplace.com

Microsoft to marka, która z pewnością przyciągnie do sklepu sporo klientów

Sieć pełna rekinów



FOT.: M. NELKEN

Rozmowa z podinspektorem Janem Hajdukiewiczem z Komendy Głównej Policji

Komputer ŚWIAT: Internet może być niebezpieczny. Tylko w jednym dniu – 24 września 2004 roku, w którym właśnie rozmawiamy – policja w Szwajcarii aresztowała grupę pedofilów wykorzystujących internet do swoich celów. W Polsce jest pod tym względem lepiej czy gorzej niż w Szwajcarii?

Jan Hajdukiewicz: Chciałbym wyjaśnić jedną rzecz: proszę nie wiązać mnie i mojego zespołu ze ściganiem pedofilii. Tym zajmuje się policja kryminalna. Naszym podstawowym zadaniem jest śledzenie w sieci przestępstw i dostarczanie informacji o nich odpowiednim służbom.

Internet monitorowany jest nie tylko z siedziby Komendy Głównej w Warszawie...

Zgadza się. W całej Polsce jest dzisiaj 50 komórek pracujących przy wydziałach do spraw przestępczości gospodarczej śledzących nadużycia dokonywane przez internet. To są jedne z najsprawniej działających i najlepiej wyposażonych grup w naszej policji.

Ostatnio w polskim internecie pojawiła się sprawa handlu nasionami marihuany...

W polskich przepisach sprzedaż nasion nie jest przestępstwem. Ale muszę przyznać, że każdego dnia dostajemy po kilka doniesień o stronach WWW oferujących nasiona marihuany.

Zakupy w sieci bywają ryzykowne – zdarza się, że stajemy się ofiarami oszustów, a zamówiony w internecie towar okazuje się na przykład ładnie opakowaną cegłą. Co wtedy robić?

Oszustwa to rzeczywiście plaga polskiego internetu. Muszę przyznać, że wciąż rośnie wykrywalność tego typu przestępstw, ale jednocześnie rośnie też liczba oszustw. W wypadku, gdy zostaniemy nabrani, należy zgłosić to najbliższej jednostce policji. Funkcjonariusze mają obowiązek podjąć odpowiednie działania. Trzeba się także strzec podejrzanych e-maili, w których na przykład nasz bank prosi o podanie szczegółowych danych osobowych, łącznie z numerem konta. Ostatnio jest to ulubiona praktyka złodziei, którzy tą drogą mogą ogołocić nasze konto z pieniędzy.

Kilka miesięcy temu głośno było o tym, że policja nachodzi ludzi w ich prywatnych domach i sprawdza komputery w poszukiwaniu pirackich programów. Czy Kowalski musi się obawiać takich policyjnych wizyt?

Kupując piracką płytę z programem czy muzyką, stajemy się wspólnikami przestępcy. Jeżeli taki towar kupimy za pośrednictwem internetu, informacje o nas pozostaną w bazie danych sprzedawcy – pirata. Takie listy często wpadają w ręce policjantów i wówczas, po nitce do kłębka, funkcjonariusze docierają do domów osób, które kupiły piracki płyty. Ale policja nigdy nie organizowała zmasowanych akcji polegających na kontrolowaniu prywatnych mieszkań. I nie sądzę, by takie działania miały być podejmowane w przyszłości.

Dziękujemy Panu za rozmowę.

„Jeżeli kupujemy pirackie programy w internecie, musimy pamiętać, że do naszych drzwi mogą zapukać policjanci"

FOT.: STONE/FLASH PRESS MEDIA

Drogowskaz

Skuteczny obrońca 14
Gdzie są dziury w zabezpieczeniach 15
Niebezpieczeństwa z internetu 16
Zabezpieczenia dostępu 22

Skuteczny obrońca

Komputer jest jak sejf z ważnymi dokumentami. Jednak łatwo się do niego włamać. Postawmy na straży psa – program chroniący. Komputer ŚWIAT pokaże, jakich aplikacji użyć, by dane były bezpieczne

System operacyjny nie jest w stanie bronić się przed zagrożeniami wynikającymi z tego, że wiele osób ma dostęp do komputera. Praca w sieci i korzystanie z internetu zwiększają możliwości uszkodzenia peceta.

01 **Hakerzy**, 02 **wirusy**, 03 **konie trojańskie**, 04 **dialery**, 05 **spam** czy nawet wścibska siostra mogą być prawdziwą klęską żywiołową dla danych i kondycji systemu. Wobec tego to my, użytkownicy, musimy zadbać o dobry system odpornościowy naszego peceta.

Komputer ŚWIAT przygotował dla Czytelników gratkę – płytę CD z programami do zabezpieczeń. Na krążku znajdziemy programy antywirusowe, 06 **firewalle** i aplikacje antyspamowe.

Na kolejnych stronach znajdziemy poradnik z przykładami wykorzystania programów z płyty. Dowiemy się o zagrożeniach czyhających na komputer i obronie przed nimi. Dzięki wskazówkom Komputer ŚWIATA nasz pecet będzie jak twierdza.

Gdzie szukać programów użytych w tych wskazówkach

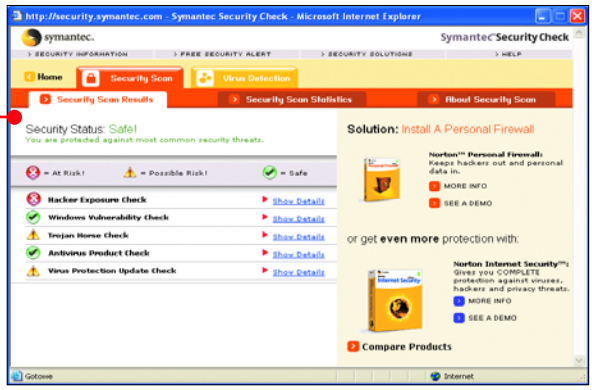
program	internet	na płycie
Microsoft Baseline Security Analizer 1.2.1	www.microsoft.com/technet/security/tools/mbsahome.mspx	KŚ 22/2004
Steganos Internet Anonym 7	www.steganos.com	KŚ 22/2004
Norton Antivirus 2005	www.symantec.com	KŚ 22/2004
a² Free	www.emsisoft.com/en	KŚ 22/2004
SpyBot Seach & Destroy	www.safer-networking.org/pl	KŚ 22/2004
Start Page Guard	http://pjwalczak.com	KŚ 22/2004
CWShredder	www.komputerswiat.pl	KŚ 22/2004
ZoneAlarm Free	www.zonelabs.com	KŚ 22/2004
Deinstalator	www.dialer.pl	KŚ 22/2004
KonektorTP	www.tp.pl/dom/bws/dialery	–
Spamihilator	www.spamihilator.com	KŚ 22/2004
Steganos Safe 7	www.steganos.com	KŚ 22/2004

Jakie zagrożenia czyhają na nasz pecet

Zagrożenie	Efekt działania	Jak sobie poradzić
pozostawione ślady na serwerach	ujawniają nasz numer IP, system operacyjny, wersję językową Windows i wiele innych informacji, które można wykorzystać do włamania	czytaj na stronie 16
wirusy i trojany	mogą uszkodzić dane, wykasować pliki, zepsuć system operacyjny, trojany umożliwiają przejęcie kontroli nad naszym komputerem	czytaj na stronie 17 i w Komputer ŚWIECIE 22/2003
spyware	jest zagrożeniem dla naszej prywatności. Programy tego typu informują swoich dostawców o odwiedzanych przez nas stronach, zainteresowaniach, mogą także przemycać nasze kody dostępowe i hasła	czytaj na stronie 18 i w Komputer ŚWIECIE 10/2004
hakerzy	uzyskują dostęp do naszych plików, przejmują kontrolę nad pecetem i wykorzystują go do zmasowanego ataku na serwisy WWW, kasują dane, przejmują hasła	czytaj na stronie 19 i w Komputer ŚWIECIE 10/2004
dialery	przełączają połączenie modemowe na drogie numery dostępowe 0 700, co skutkuje bardzo wysokimi rachunkami za telefon	czytaj na stronie 20
spam	niechciana poczta zaśmieca nam skrzynkę, zajmuje łącza internetowe	czytaj na stronie 21
fizyczny dostęp do komputera niepowołanych osób	kasują dane, formatują dyski, zapoznają się z poufnymi danymi, wysyłają w naszym imieniu e-mail (podszywają się), przejmują hasła do naszego konta e-mail czy komunikatora	czytaj na stronie 22

Gdzie są dziury w zabezpieczeniach

Specjalne programy skanujące nasz pecet mogą wskazywać najbardziej narażone na ataki elementy komputera. Aktualny poziom zabezpieczenia systemu możemy sprawdzić przez internet lub za pomocą dołączonego na krążku wydania z płytą programu Microsoft Baseline Security Analyzer. Komputer ŚWIAT pokaże, jak skorzystać z tych narzędzi.



Słabo zabezpieczony pecet jest łatwo dostępny dla hakerów. Dodatkowo skaner wykrył podatność na trojany i nieaktualną bazę wirusów w programie antywirusowym

Jak sprawdzić, czy komputer jest bezpieczny

skanerem z internetu

Za pomocą skanera ze strony firmy Symantec uzyskamy informacje o słabych stronach naszych zabezpieczeń. Do testu wykorzystano komputer z systemem Windows XP SP1, z wyłączonym firewallem (standardowe ustawienie) i programem antywirusowym, z kilkutygodniową bazą wirusów. Aby uniknąć ochrony zainstalowanej na serwerze sieciowym, testowy komputer połączono z internetem za pomocą łącza modemowego.

1 Łączymy się z internetem. Uruchamiamy przeglądarkę i wpisujemy adres. Wciskamy Enter. Po załadowaniu się strony klikamy na przycisk.

2 Otwiera się okno przeglądarki ze skanerem. Klikamy na. Program rozpoczyna skanowanie peceta. Proces ten trwa do kilkunastu minut, zależnie od prędkości połączenia z internetem i zabezpieczeń, jakie aktualnie mamy aktywne.

3 Po zakończeniu skanowania wyświetlane jest podsumowanie. Odpowiednimi ikonami zaznaczono elementy zabezpieczone, potencjalnie niezabezpieczone i te, które są łatwo dostępne dla wirusów lub hakerów.

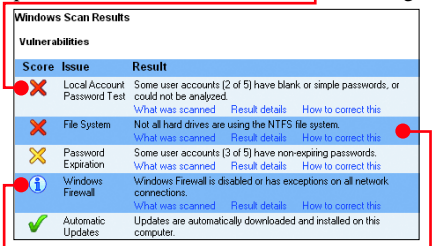
W komputerze użytym do testu należy zainstalować firewall, sprawdzić system programem do usuwania trojanów oraz wykonać aktualizację bazy programu antywirusowego.

programem Microsoftu

Dla komputerów z Windows 2000 i XP (oraz nowszymi) Microsoft przygotował specjalny program Microsoft Baseline Security Analyzer 1.2.1, który pozwala przetestować poziom zabezpieczeń. Aplikacja ta sprawdza, czy wszystkie uaktualnienia są zainstalowane, i wskazuje, które elementy konfiguracji systemu operacyjnego mogą przyczynić się do awarii lub włamania. Program znajdziemy na płycie dołączonej do wydania Komputer ŚWIATA z płytą. Możemy go także ściągnąć z internetu. Dostępny jest w angielskiej wersji językowej na stronie.

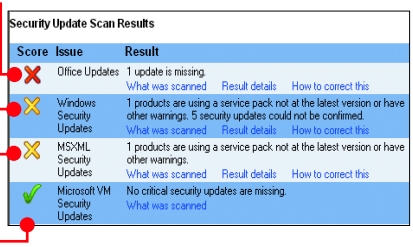
1 Uruchamiamy program. Klikamy na Start, Programy i na.

2 W oknie programu klikamy na Scan a computer, a następnie na Start scan. Program rozpoczyna analizę. Po około minucie wyświetla podsumowanie.



3 W pierwszej części wyników otrzymujemy informacje na temat zainstalowanych aktualizacji systemu Windows i jego elementów. W przykładzie Komputer ŚWIATA program wykrył brak ważnej aktualizacji pakietu Office. W dwóch wypadkach nie wszystkie uaktualnienia zostały zainstalowane. W takiej sytuacji należy odwiedzić witrynę Windows Update i stronę z aktualizacjami programów z pakietu Office.

http://windowsupdate.microsoft.com/
http://officeupdate.microsoft.com



4 Druga część wyników jest bardziej szczegółowa. Dowiadujemy się na przykład, że niektórzy użytkownicy stosują łatwe do złamania hasła dostępowe. Program wykrył także zagrożenie płynące ze stosowania stałych haseł (takich, których nie trzeba zmieniać) i fakt wyłączenia zapory połączenia internetowego.

5 System plików FAT32 (wykorzystany na testowym komputerze) nie daje możliwości ograniczania dostępu do danych, dlatego raportowane jest to również jako problem z bezpieczeństwem.

Internetowe skanery zabezpieczeń

Poza opisanym obok skanerem firmy Symantec na stronach internetowych dostępne są także inne. Poniżej znajdziemy ich adresy.

- www.showmyip.com
- www.it-sec.de/vulchke.html
- www.obit.nl/freecheck.html
- http://scan.sygatetech.com/quickscan.html

Na stronie www.al-ken.nl/online-security-check.htm znajdziemy listę wielu innych serwisów wykonujących testy zabezpieczeń.

Uwaga! Podczas przeprowadzania testu zabezpieczeń zainstalowany w systemie firewall może raportować próbę dokonania ataku na nasz komputer. Nie jest to jednak realne zagrożenie dla naszego peceta.

Co to właściwie jest...

01 haker
Przestępca komputerowy, który dzięki swoim umiejętnościom jest w stanie łamać zabezpieczenia na przykład sieci komputerowych i uzyskiwać dostęp do danych.

02 wirus
Program, który doczepiony do swojego nosiciela (zarażonego programu) bez wiedzy użytkownika przedostaje się na dysk twardy, na ogół wyposażony w złośliwe funkcje kasujące pliki lub wyświetlające śmieszne według ich autora komunikaty.

03 koń trojański
Rodzaj wirusa komputerowego, który jest ukryty w normalnych programach. Po uruchomieniu zarażonego programu koń trojański uaktywnia się i wykonuje swoje zadanie. Zwykle poczynaniami konia trojańskiego kieruje człowiek znajdujący się w internecie.

04 dialer
Program, który łączy posiadacza modemu z internetem przez bardzo drogie numery telefonów i oferujące w zamian za taką formę opłaty dostęp do zawartości stron WWW – najczęściej są to materiały erotyczne.

05 spam
Zawierająca niepożądaną treść (na przykład materiały reklamowe) wiadomość przesłana drogą elektroniczną do wielu adresatów jednocześnie.

06 firewall
Ang. firewall – ściana przeciwogniowa (często tłumaczony mylnie jako ściana ognia). Program mający za zadanie zabezpieczać sieć lokalną lub pojedynczy komputer przed dostępem i działaniami osób niepowołanych z zewnątrz (innej sieci – zazwyczaj internetu).

Niebezpieczeństwa z internetu

Coraz częściej nasze komputery są połączone z globalną siecią. Dostęp do internetu w bardzo dużym stopniu zwiększa ryzyko, że pecet padnie ofiarą wirusa, dialera czy złośliwego hakera. Komputer ŚWIAT podpowiada, jakie działania należy podjąć, aby zminimalizować szanse, że za pośrednictwem internetu nasz system zostanie uszkodzony lub nawet zniszczony.

Anonimowo na WWW

Wielu użytkowników pecetów uważa, że skoro w internecie nas nie widać, to pozostajemy anonimowi. Nic bardziej mylnego. Informacje o tym, gdzie zostają nasze ślady, znajdziemy w ramce Nasze ślady w internecie. Zobaczmy więc, jak zwiększyć poziom naszej anonimowości w sieci.

Jak anonimowo przeglądać strony WWW

Gdy chcemy anonimowo wejść na stronę WWW, możemy użyć specjalnego serwisu internetowego. Komputer ŚWIAT pokaże, jak skorzystać z serwisu Anonymizer.

1 Łączymy się z internetem i uruchamiamy przeglądarkę stron WWW. Wpisujemy w niej adres ● i wciskamy klawisz Enter.

http://www.anonymizer.com

2 Po wczytaniu się strony w jej górnej części odnajdujemy pasek PrivateSurfing ●. W pole ● wpisujemy adres strony, którą chcemy odwiedzić, i klikamy na ●.

Free PrivateSurfing http://www.komputerswiat.pl

3 Anonymizer działa w ten sposób, że pobiera potrzebną nam stronę, zostawiając swoje informacje na serwerze udostępniającym stronę. Następnie przesyła do nas stronę, o którą prosiliśmy. W oknie pozostaje widoczny pasek Anonymizera ●. Kolejne strony odwiedzamy, wpisując w niego nowy adres. Poniżej wyświetla się zawartość odwiedzanej witryny ●.

4 Niestety, darmowa wersja PrivateSurfing ma zablokowane niektóre strony WWW. Zamiast nich otrzymujemy informację o możliwości korzystania z pełnej wersji serwisu ●. Roczny abonament na tę usługę kosztuje około 100 złotych.

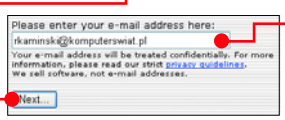
Ukrywamy naszą tożsamość za pomocą programów

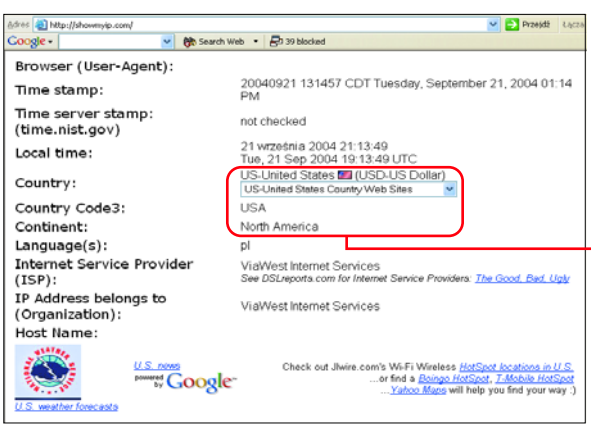
Zostawianie śladów na serwerach WWW można wyeliminować w inny sposób. Dostępne są aplikacje, które dokonują tego za nas. Przykładem może być dołączony na krążku wydania z płytą program Internet Anonym firmy Steganos. Testową wersję tej aplikacji, działającą przez 7 dni od daty zainstalowania, znajdziemy na płycie Komputer ŚWIATA w wydaniu z CD. Możemy ją też pobrać ze strony ●.

http://www.steganos.com/

1 Łączymy się z internetem, uruchamiamy przeglądarkę stron internetowych. Wpisujemy w niej adres ● i wciskamy Enter. Po wczytaniu się strony klikamy na ●.

2 Na następnej stronie serwisu w pole ● wpisujemy nasz adres e-mail i klikamy na przycisk ●.

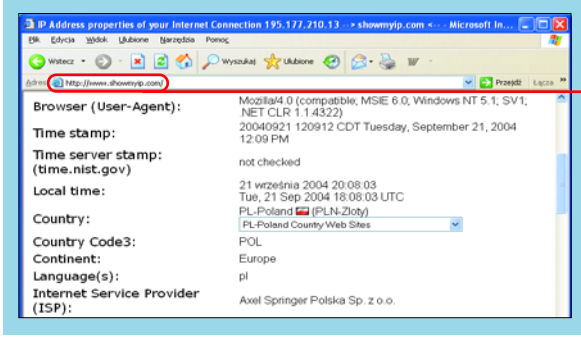




Internet Anonym przełącza nasze połączenie między wieloma serwerami. Serwis www.showmyip.com uznał, że redaktor Komputer ŚWIATA łączy się ze Stanów Zjednoczonych ●

Nasze ślady w internecie

Gdy przeglądamy strony internetowe, to informacje takie jak unikalny adres IP zostają zapisane w specjalnych plikach na serwerach, które odwiedzamy. Adres IP identyfikuje nasz komputer w bardzo dużym stopniu. Dzięki niemu można dowiedzieć się, z jakiego kraju się łączymy oraz za pomocą jakiego łącza komunikujemy się z internetem.
Serwery stron WWW mogą podczas serfowania odczytać wiele informacji o naszym komputerze, takich jak rodzaj systemu operacyjnego, używana przeglądarka internetowa, nazwa naszego komputera czy chociażby rozdzielczość ekranowa, w jakiej pracujemy. Dodatkowo wszelkie informacje wpisywane na stronach WWW także są zapisywane.
Przykład informacji o naszym pececie, jakie mogą być łatwo odczytane, znajdziemy na stronie ●.

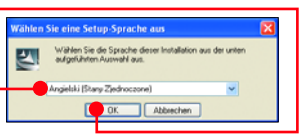


3 Po chwili rozpoczyna się pobieranie pliku o wielkości 10 megabajtów. W oknie pobierania klikamy na Zapisz, i ponownie na Zapisz.

4 Po zakończeniu pobierania dwa razy klikamy na pulpicie na plik ●. Uruchamia się proces instalacji programu Internet Anonym.

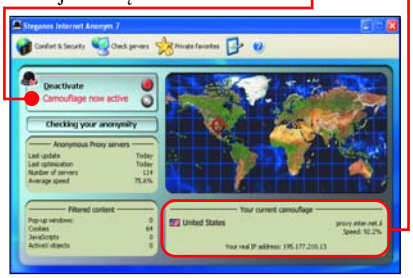
sta7int.exe

5 Z listy wersji językowej wybieramy ● i klikamy na ●. Następnie klikamy na Next >, wybieramy opcję I accept the terms in the license agreement. Dwa razy klikamy na Next >, potem na Install i na Finish.



6 Uruchamiamy program. Klikamy na Start, Programy, potem na Steganos Internet Anonym 7, a następnie na polecenie Steganos Internet Anonym 7. W oknie uruchamiania programu klikamy na przyciski Next > i OK.

7 Program startuje z automatycznie włączoną funkcją ukrywania naszej sieciowej tożsamości ●. Aplikacja co sekundę przełącza się między kilkudziesięcioma serwerami ●.



8 Klikamy na przycisk, aby program zaktualizował listę dostępnych serwerów. Po zakończeniu tego procesu nasz komputer staje się bardzo trudny do namierzenia przez internet.

Uwaga! Nie wszystkie serwery, przez które przechodzi połączenie obsługiwane przez Internet Anonym, gwarantują stuprocentową anonimowość, mimo to w dużym stopniu ograniczają możliwość ustalenia, skąd pochodzimy.

Ochrona przed atakami

Przez podłączenie komputera do internetu otwieramy go na wiele możliwości ataku. Dobre zabezpieczenie peceta staje się koniecznością, a nie tylko przejawem paniki. Komputer ŚWIAT doradzi Czytelnikom, jak unikać wirusów, programów szpiegujących oraz jak chronić się przed hakerami, dialerami i spamem.

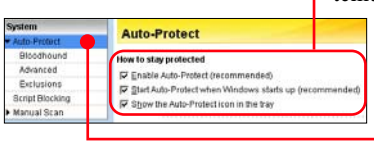
Program antywirusowy

Wirusy są poważnym zagrożeniem dla naszych danych. Przede wszystkim dlatego, że w odróżnieniu od spamu czy programów spyware ich działanie jest prawie zawsze destrukcyjne. Unieruchamiają system, kasują pliki. Potrzebny jest więc dobry program antywirusowy. Na krążku Komputer ŚWIATA w wydaniu z płytą znajdziemy między innymi wersję testową programu Norton AntiVirus 2005. Aplikację tę można także pobrać z internetu ze strony WWW producenta http://www.symantec.com, na której klikamy na odnośnik downloads, a potem na

Pierwsze uruchomienie

Bezpośrednio po zainstalowaniu programu należy wykonać restart komputera. Po ponownym uruchomieniu w zasobniku systemowym pojawia się ikona, sygnalizująca, że Norton AntiVirus 2005 działa. Klikamy na nią dwukrotnie.

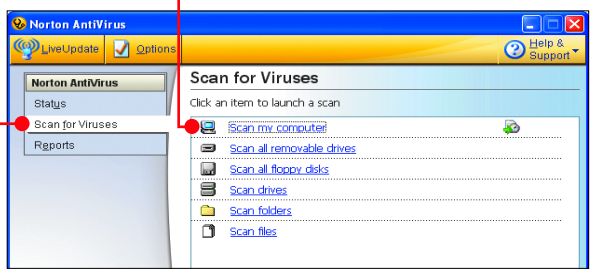
1 Po uruchomieniu antywirusa widzimy okno, w którym trzy razy klikamy na Next, a potem na Finish.



2 W drugim kroku program pobiera z internetu aktualizację bazy wirusów. Jeśli nie mamy aktywnego połączenia z internetem, to łączymy się z nim, a potem klikamy na Dalej > i Zakończ. Klikamy na OK i ponownie uruchamiamy komputer.

3 Po restarcie program wykonuje automatyczne skanowanie systemu operacyjnego. Po zakończeniu tego procesu klikamy dwa razy na ikonę w zasobniku systemowym.

4 Otwiera się okno, w którym możemy w dogodnym dla nas momencie wykonać skanowanie. Klikamy w nim na , a potem na .



Bezpieczna konfiguracja

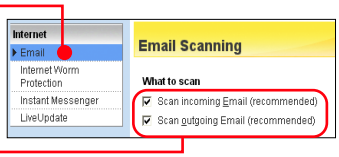
Norton AntiVirus możemy tak skonfigurować, aby automatycznie sprawdzał między innymi wiadomości e-mail, zarówno te, które wysyłamy, jak i otrzymywane przez nas.

Ma to duże znaczenie, ponieważ większość nowych wirusów rozprzestrzenia się w sieci za pomocą poczty elektronicznej.

1 W oknie Norton AntiVirusa klikamy na przycisk Options. Otwiera się okno ustawień programu.

2 Upewniamy się, że wszystkie opcje na zakładce są zaznaczone. Są to funkcje automatycznej ochrony systemu. Dzięki niej nie musimy na bieżąco sprawdzać każdego ściąganego pliku, program robi to za nas.

3 Klikamy na zakładkę . Opcje również powinny być zaznaczone. Wówczas żaden wirus nie dotrze do nas za pomocą poczty e-mail, jak również nam nie uda się wysłać wiadomości, do której dołączony jest zainfekowany robakiem plik.



4 Klikamy na przycisk OK. Najważniejsze opcje ochrony antywirusowej zostały ustawione.

Usuwanie trojanów

Większość programów antywirusowych usuwa także tak zwane konie trojańskie (wirusy, które udają użyteczne aplikacje, a tak naprawdę umożliwiają zdalne kontrolowanie naszego peceta lub robią inne szkodliwe rzeczy). Jednak poziom zaawansowania trojanów jest często tak wysoki, że typowe antywirusy nie są w stanie ich usunąć. Dlatego dobrze jest zainstalować program, który rozgromi konie trojańskie. Komputer ŚWIAT proponuje darmową wersję programu a² Free. Program znajdziemy na krążku wydania z płytą lub w internecie na stronie http://www.emsisoft.com/en/.

Uwaga na instalację

Podczas instalowania programu musimy wykonać jego aktywację na stronie producenta. Po wykonaniu poleceń instalatora wyświetla się okno aktywacji.

1 Klikamy na . Otwiera się okno przeglądarki WWW z formularzem. Wpisujemy nasze dane i klikamy na Create Account. Chwilę później otrzymamy e-mail zawierający informacje rejestracyjne.

2 Otrzymane przez e-mail dane wpisujemy w pola i klikamy na . W następnych dwóch oknach klikamy najpierw na przycisk Next >, a potem na Quit.

Polska wersja

Na krążku Komputer ŚWIATA znajdziemy także plik spolszczający okna programu a² Free. Należy uruchomić instalator z płyty, a następnie wybrać polski język w oknie programu.

1 Uruchamiamy program. Klikamy na Start, Programy, potem na a² i a² StartCenter.

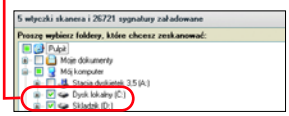
2 Z rozwijalnej listy wybieramy . Polska wersja językowa programu zaczyna od razu działać .

Skanowanie

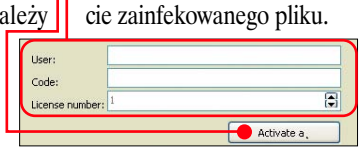
a² Free ma moduł skanera, wykrywającego przede wszystkim konie trojańskie, ale także robaki internetowe i niektóre wirusy.

1 W oknie programu klikamy na . Uruchamia się a² Scanner.

2 Dodajemy zaznaczenie do tych dysków , które mają zostać sprawdzone. Następnie klikamy na Skanuj zaznaczone foldery.



3 Program rozpoczyna skanowanie. Proces ten trwa od kilku do kilkunastu minut. Jeśli zostanie wykryty trojan, program pozwala na usunięcie zainfekowanego pliku.



Skaner Komputer ŚWIATA

Na stronie Komputer ŚWIATA możemy skorzystać z internetowego skanera antywirusowego. Skanowanie wykonujemy na przykład wówczas, gdy wskutek infekcji naszego systemu operacyjnego używany przez nas program antywirusowy nie chce się uruchomić.

Aby uruchomić skaner, na stronie głównej Komputer ŚWIATA klikamy na odnośnik Skaner antywirusowy.

Wczytuje się strona, na której instalowany jest moduł wyszukujący wirusy . Program jest w języku polskim, co ułatwia korzystanie z niego.

Zwalczanie spyware'u

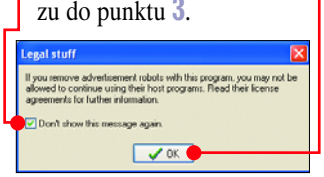
Informacje o tym, jakie strony nas interesują, na jakie banery klikamy czy w jakim banku mamy konto, to gratka dla firm, które handlują bazami adresów e-mail. Te informacje zbierają programy szpiegowskie, tak zwany spyware. Aplikacje te bez wiedzy i zgody użytkownika instalują się na komputerze podczas przeglądania stron WWW. Możemy z nimi walczyć. Pomoże nam w tym dostępny na krążku wydania z płytą program SpyBot Search & Destroy. Aplikację można także pobrać z internetu ze strony http://www.safer-networking.org/pl/.

Spolszczenie

Wśród wielu wersji językowych programu SpyBot znalazła się także wersja w naszym rodzimym języku. Aby ułatwić sobie korzystanie z aplikacji, najpierw uaktywnimy polski język.

1 Uruchamiamy SpyBot. Klikamy na Start, Programy, następnie na Spybot - Search & Destroy i wybieramy polecenie Spybot - Search & Destroy.

2 W pierwszym oknie dodajemy zaznaczenie do opcji i klikamy na . Potem w trzech kolejnych oknach klikamy na Next i na Start using the program. Punkt 2 wykonujemy tylko raz, przy kolejnym uruchamianiu przechodzimy od razu do punktu 3.

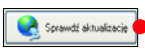


3 W oknie głównym programu klikamy na Language, a potem na Polski.

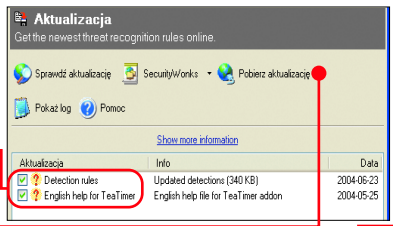
Aktualizacja bazy

Prawie codziennie pojawiają się nowe programy szpiegujące, dlatego po zainstalowaniu SpyBota należy zaktualizować jego bazę.

1 W głównym oknie programu klikamy na przycisk . Upewniamy się, że połączenie z internetem jest aktywne. Jeśli nie, łączymy się z siecią.

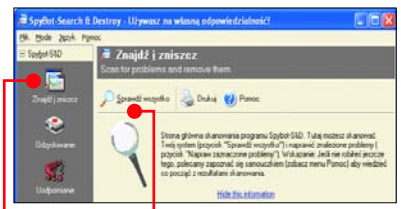


2 Listę dostępnych uaktualnień program wyświetla w dolnej części okna. Dodajemy zaznaczenia do wszystkich opcji . Klikamy na przycisk . Program pobiera odpowiednie pliki i od razu je instaluje.



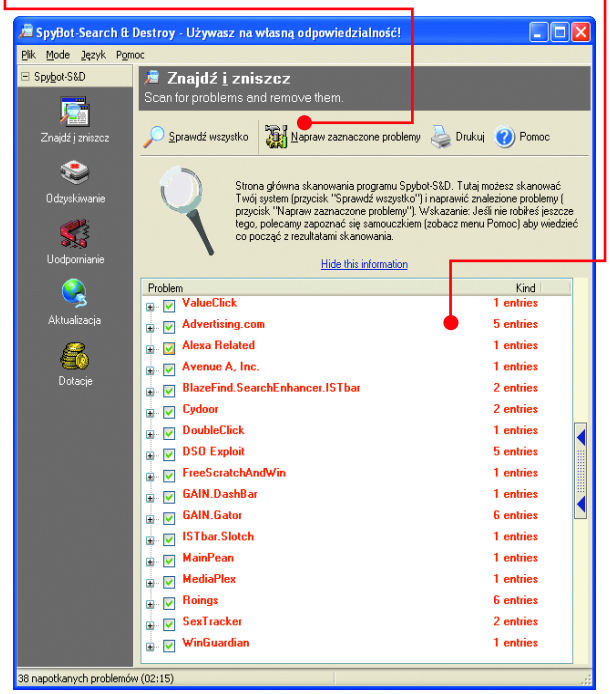
Precz ze szpiegami

Za pomocą SpyBota przeprowadzimy kompletne skanowanie systemu operacyjnego. Skanowanie takie należy wykonywać co kilka dni.



1 W oknie SpyBota klikamy na przycisk , a następnie na .

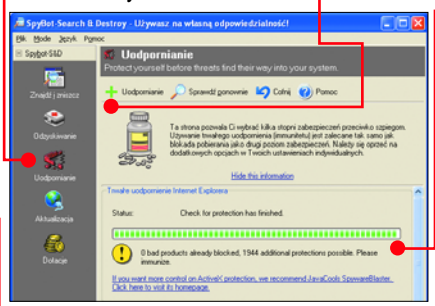
2 Program wykonuje skanowanie. Lista znalezionych programów szpiegujących wyświetlana jest w dolnej części okna . Klikamy na . Program usuwa spyware. Po zakończeniu tego procesu klikamy na Yes.



Stała ochrona

SpyBot ma wbudowany moduł monitora, który pilnuje, aby nowe programy szpiegujące nie instalowały się w naszym systemie operacyjnym. Aby skutecznie bronić komputer przed zalewem szkodliwych aplikacji, należy uaktywnić funkcję uodporniania.

1 W oknie SpyBota klikamy na przycisk . Aplikacja bada ustawienia. Wyświetla także informację o braku aktywnej ochrony . Klikamy na . Program włącza uodpornienie.



Programy spyware

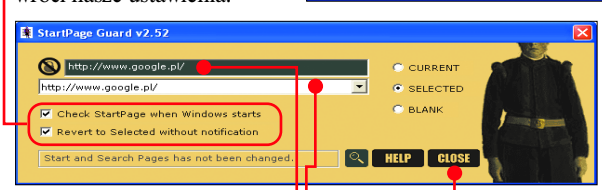
Wiele aplikacji, które możemy ściągnąć z internetu, ma w sobie moduły szpiegujące. Na stronie http://www.spywareguide.com/ znajdziemy listę kilkuset programów , w których wykryto mechanizmy spyware. Tych programów lepiej nie używać!

Ochrona strony startowej

Wejście na niektóre strony internetowe powoduje, że zamianie ulega nasza strona główna. Serwisy takie zawierają skrypty zmieniające ustawienia systemowe. Możemy się przed tym bronić. Pomoże nam w tym dołączony na krążku wydania z płytą program Start Page Guard (dostępny w internecie pod adresem http://pjwalczak.com).

1 Uruchamiamy program. Klikamy na Start, Programy i na koniec na StartPage Guard.

2 W oknie programu dodajemy zaznaczenia do opcji . Dzięki temu program będzie sprawdzał przy uruchamianiu Windows, czy strona startowa nie została zmieniona. W wypadku gdy wykryta zostanie modyfikacja, program automatycznie przywróci nasze ustawienia.



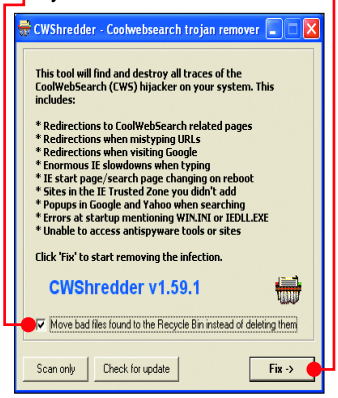
3 W polu widzimy aktualnie ustawioną stronę startową. Natomiast w pole wpisujemy adres serwisu, jaki ma być ustawiany przez Start Page Guard w chwili wykrycia podmiany strony startowej. Klikamy na .

Skanowanie CWShredderem

Dołączony na krążku wydania z płytą program CWShredder to mała aplikacja, usuwająca kilka programów szpiegujących, których nie potrafi usunąć SpyBot. Program można też pobrać z internetowej strony Komputer ŚWIATA.

1 Po zainstalowaniu program nie tworzy skrótów w menu Start. Aplikację uruchamiamy, klikając dwa razy na plik , który znajduje się domyślnie w folderze C:\CWShredder.

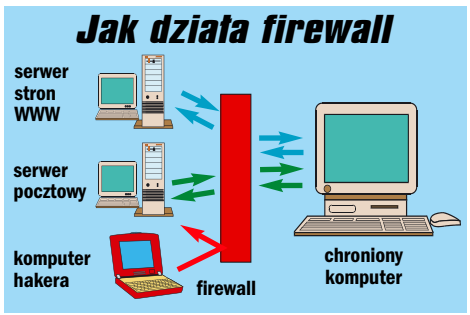
2 W oknie aplikacji dodajemy zaznaczenie do opcji (dzięki temu wykryte pliki trojanów zostaną usunięte do Kosza). Klikamy na .



3 Jeśli mamy uruchomioną przeglądarkę Internet Explorer, to zamykamy ją i klikamy w oknie Shreddera na OK. Program wykonuje skanowanie. Na koniec wybieramy przycisk Next ->, a potem Exit.

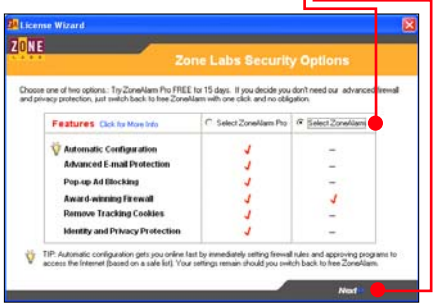
Ochrona przed hakerami

Dlaczego ktoś miałby atakować akurat mój komputer? To pytanie niektórzy z nas zadają, gdy słyszą, że trzeba zabezpieczyć pecet przed hakerami. Odpowiedź nie jest trudna. Hakerzy wybierają przypadkowo, skanując podłączone do internetu komputery. Kiedy trafią na niezabezpieczony pecet, mogą się do niego włamać i wykorzystać do przeprowadzenia ataku na przykład na serwer znanej korporacji. Przed hakerami chronią programy – firewalle, czyli ściany przeciwogniowe. Komputer ŚWIAT pokaże, jak korzystać z darmowego dołączonego na krążku wydania z płytą programu ZoneAlarm Free.



Pierwsze uruchomienie

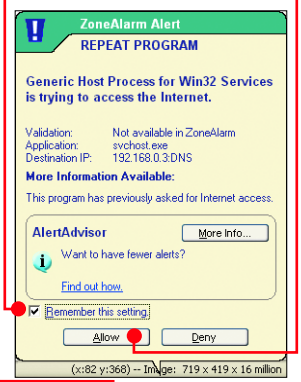
Po zainstalowaniu ZoneAlarmu wyświetla się okno licencyjne. Wybieramy w nim darmową wersję programu ● i klikamy na ●. W następnym oknie klikamy na Finish. Uruchamia się kreator konfiguracji. Komputer ŚWIAT pokaże, jak włączyć ochronę peceta w ZoneAlarmie.



1 W pierwszym oknie kreatora konfiguracji klikamy na przycisk Next. Następnie dodajemy zaznaczenie do opcji Yes (recommended) i ponownie klikamy na Next. Klikamy na przycisk Done. Potem w oknie informacji o konieczności wykonania restartu klikamy na przycisk OK.

2 Po ponownym uruchomieniu peceta włączamy ZoneAlarm. Klikamy na Start, Programy, Zone Labs i na koniec na Zone Labs Security. Włącza się przewodnik po programie. Klikamy w nim na Finish, a potem na Exit.

3 Jeśli nasz komputer działa w sieci lokalnej, to otrzymamy alarm o nawiązywaniu połączeń sieciowych. Dodajemy zaznaczenie do opcji ● i klikamy na ●, zezwalając na połączenia.



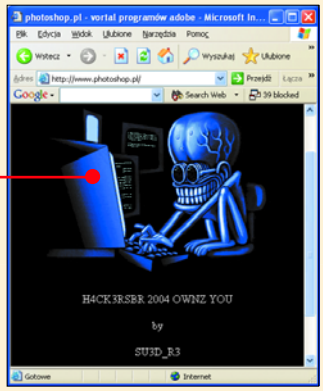
4 Następnie kolejno uruchamiamy programy, którym chcemy nadać uprawnienia do korzystania z sieci. Do takich programów należą na przykład przeglądarki WWW, programy do obsługi poczty e-mail czy komunikatory. Podobnie jak w poprzednim punkcie dodajemy zaznaczenie do ● i klikamy na ●.

5 Przełączamy program w tryb uczenia się reguł.

Co może haker?

Działania hakerów mogą mieć różny charakter. Od zablokowania działania serwera stron WWW, poprzez podmianę zawartości witryny ●, aż po kasowanie danych na dyskach. Wykorzystując tak zwane bomby e-mailowe (czyli setki tysięcy listów e-mail wysyłanych do danego serwisu), hakerzy mogą całkowicie zablokować łącza internetowe serwera. Kolejnym zagrożeniem ze strony hakerów jest możliwość podsłuchiwania transmisji między dwoma komputerami i wyłapywanie niezaszyfrowanych haseł. Przekaz danych może być przez nich także modyfikowany.

Posługując się wirusami i końmi trojańskimi, hakerzy mogą przejąć kontrolę nad pecetem, uzyskując dostęp do danych i możliwość użycia komputera do zatarcia śladów ataku na inny pecet. Nasze łącze internetowe zaś może brać udział w zmasowanym ataku mającym na celu zablokowanie działania dowolnej strony WWW.



Na początku 2004 roku hakerzy włamali się na stronę www.photoshop.pl i zmienili jej zawartość

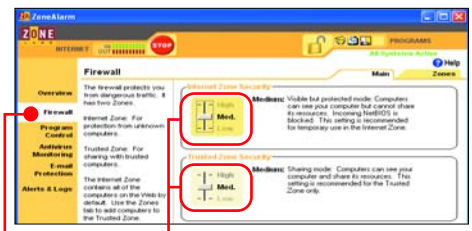
W numerze 24/2003 Komputer ŚWIATA znajdziemy opis poszczególnych typów ataków hakerskich. Artykuł na ten temat znajdziemy w formacie PDF na krążku Komputer ŚWIATA w wydaniu z płytą.

W oknie głównym aplikacji klikamy na ●, a następnie suwakiem wybieramy opcję ●.

6 Jeśli mamy problem z wysyłaniem e-maili lub działaniem sieci lokalnej, w oknie programu klikamy na zakładkę ● i ustawiamy średni poziom zabezpieczeń ●.

Firewall w Windows XP

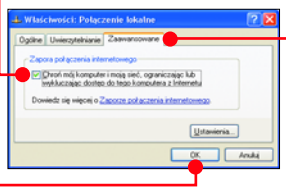
System Windows XP ma wbudowany prosty program zabezpieczający. Nosi on nazwę Zapora systemu Windows. Program nie wymaga od użytkownika dużej wiedzy na temat zabezpieczeń sieciowych, a przy tym dobrze blokuje próby ataku na nasz pecet. Dowiedzmy się, jak uaktywnić ten program.



1 Klikamy na przycisk Start. Następnie wybieramy Ustawienia i klikamy na Połączenia sieciowe.

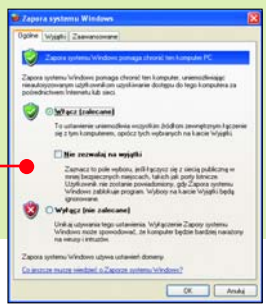
2 Otwiera się okno z listą naszych połączeń sieciowych. Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę wybranego połączenia i wybieramy Właściwości.

3 W nowym oknie klikamy na zakładkę ● i dodajemy zaznaczenie do opcji ●. Klikamy na ●.



Zabezpieczenia Windows XP SP2

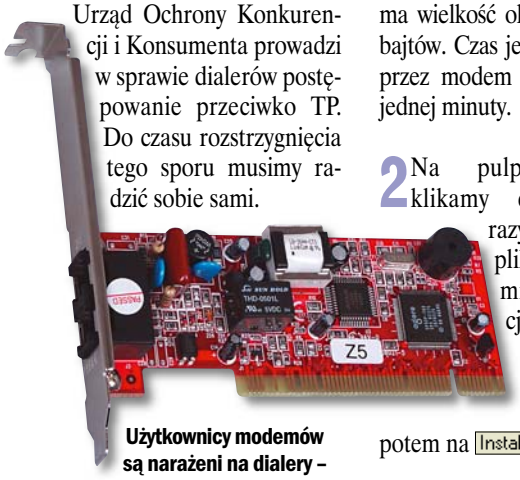
Niedawno Microsoft wydał duży pakiet poprawek do Windows XP – Service Pack 2 (SP 2). Wśród zmian wprowadzanych przez te łaty jest znacznie rozbudowany firewall systemowy ●. Instalacja poprawek zalecana jest tym użytkownikom, którym zależy na najwyższym poziomie zabezpieczeń. Darmową płytę CD z SP 2 możemy zamówić w Microsofcie pod pod numerem 0 801 308 801 (więcej informacji na ten temat znajdziemy na stronie 7).



Bezpieczeństwo komputera i danych

Walka z dialerami

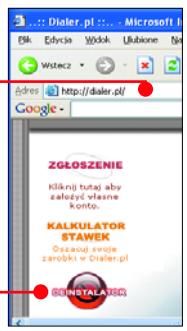
Na stronach WWW zawierających treści dla dorosłych często znajdują się tak zwane dialery. Zmieniają one numer telefonu, za pomocą którego łączymy się z internetem, na drogi numer dostępowy 0700, a także na jeszcze droższe numery zagraniczne. Takie przełączenie kończy się bardzo wysokim rachunkiem. Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumenta prowadzi w sprawie dialerów postępowanie przeciwko TP. Do czasu rozstrzygnięcia tego sporu musimy radzić sobie sami.



Użytkownicy modemów są narażeni na dialery – połączenie z internetem może być kosztowne

Deinstalator dialerów

Do usuwania dialerów służy dołączony na krążku wydania z płytą program Deinstalator. Aplikację możemy też pobrać ze strony, klikając na.



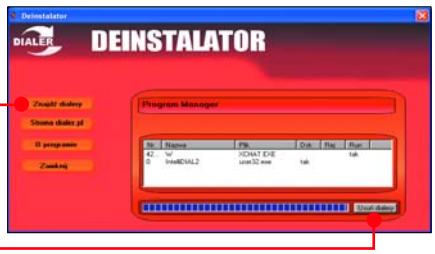
1 W oknie zapisu pliku klikamy na Zapisz, i ponownie na Zapisz. Plik ma wielkość około 331 kilobajtów. Czas jego pobierania przez modem wynosi około jednej minuty.

2 Na pulpicie klikamy dwa razy na plik, uruchamiając instalację programu.

3 Klikamy na Next >, potem na Install i na Finish.

4 Uruchamiamy aplikację. Klikamy kolejno na przyciski Start, Programy, Deinstalator Dialerów i na Deinstalator Dialerów.

5 W oknie programu klikamy na przycisk. Program skanuje system w poszukiwaniu zainstalowanych dialerów. Po zakończeniu skanowania klikamy na przycisk, a program usuwa szkodniki z komputera.

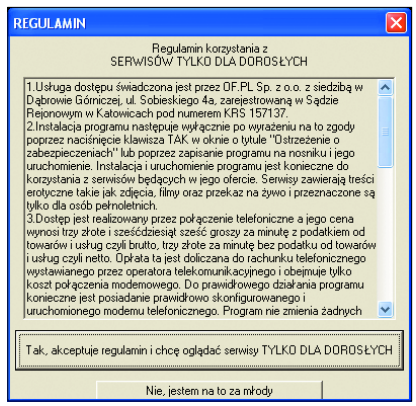


Na ratunek blokada

Telekomunikacja Polska, podobnie jak i inni operatorzy telefoniczni w Polsce, ma w swojej ofercie możliwość zablokowania połączeń wychodzących z numerami zaczynającymi się na 0700. Dzięki temu dialer będzie bezsilny i nie narazi nas na koszty.

Coraz częściej jednak dialery łączą nas z numerami daleko za oceanem, więc potrzebne jest także zablokowanie rozmów międzynarodowych.

Jeśli mamy telefon w Netii, szczegółowe informacje na temat blokad uzyskamy pod numerem *88 (tylko z telefonów Netii). TP udzieli nam porad pod numerem Błękitnej Linii 9393.



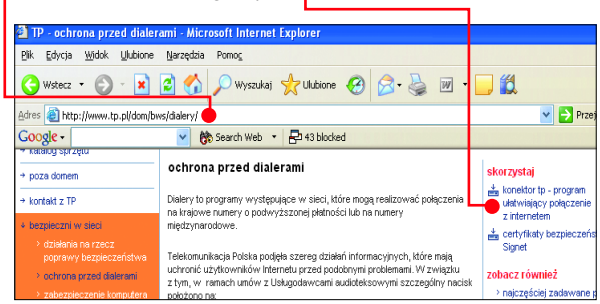
Nowe prawo telekomunikacyjne nakłada obowiązek podawania cen brutto i netto w komunikatach dialerów. Ile czasu zajmie nam znalezienie na pokazanym obrazku ceny połączenia?

Bezpieczne połączenia

Jeśli łączymy się za pomocą modemu, a chcemy chronić się przed dialerami, możemy także skorzystać z programu o nazwie KonektorTP. Program ten przygotowała dla swoich klientów Telekomunikacja Polska, wobec tego przyda się on tym osobom, które korzystają z połączenia modemowego realizowanego przez TP. Program możemy pobrać z internetu. Z przyczyn niezależnych od redakcji aplikacja ta nie mogła znaleźć się na krążku. Komputer ŚWIAT pokaże, jak pobrać ten program, zainstalować go i za jego pomocą usunąć dialery z systemu.

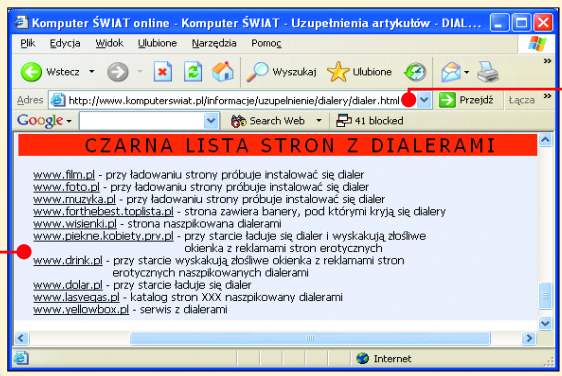
1 Łączymy się z internetem. Uruchamiamy przeglądarkę stron WWW i wpisujemy w niej adres. Po wczytaniu się strony klikamy na.

2 Rozpoczyna się pobieranie pliku. Klikamy na Zapisz, i Zapisz. Program ma wielkość 1,35 megabajta.



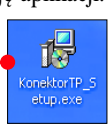
Tych stron należy unikać!

Na internetowej stronie Komputer ŚWIATA znajdziemy listę polskich stron, z których instalują się kosztowne w użyciu dialery. Tych serwisów unikajmy! Jeśli trafimy na kolejne serwisy, które próbują nas naciągnąć na drogie połączenia, skorzystajmy z zamieszczonego na stronie Komputer ŚWIATA formularza i zgłośmy ten fakt. Wskazany serwis po uprzednim sprawdzeniu zostanie dodany na czarną listę.

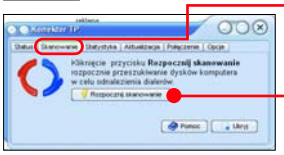


Czas pobierania przy połączeniu modemowym wynosi około trzech minut.

3 Na pulpicie klikamy dwa razy na ikonę, włączając instalację aplikacji.



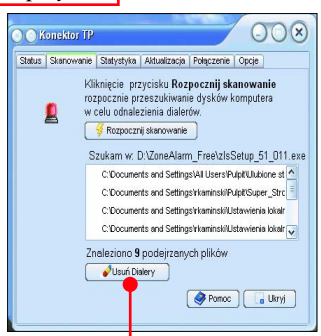
4 Trzy razy klikamy na przycisk Dalej >, a potem na Instaluj, a następnie na Zakończ.



5 Uruchamiamy program KonektorTP. Klikamy na Start, Programy, potem na KonektorTP i na Konektor TP.

6 Klikamy na, a potem na. Program pobiera i instaluje pliki aktualizacji bazy dialerów. Dzięki temu skanowanie i usuwanie szkodników jest dokładne.

7 Przechodzimy na zakładkę i klikamy na przycisk.



8 Po zakończeniu skanowania program wyświetla listę znalezionych dialerów. Klikamy na przycisk, aby program je usunął. Następnie w oknie podsumowania klikamy na Zamknij.

Usuwamy spam

Spam to przede wszystkim informacje o charakterze handlowym – reklamy, promocje. Dostajemy je jako potencjalni klienci od firm, o których często nawet nie słyszeliśmy. Spam dociera do nas w postaci wiadomości e-mail.

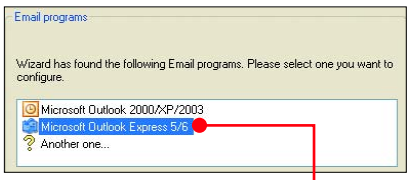
Firmy, rozsyłające spam, uzyskują adresy e-mail za pomocą programów szpiegujących, z formularzy na stronach WWW, na których musimy się rejestrować, lub kupują całe bazy adresowe od firm, które zajmują się gromadzeniem danych. Komputer ŚWIAT pokaże, jak zainstalować program antyspamowy, który skutecznie ograniczy liczbę zbędnych wiadomości pocztowych, jakie do nas docierają.

Uwaga!

Jeśli zakładamy darmowe konto e-mail, to najczęściej warunkiem jego otworzenia jest wyrażenie zgody na otrzymywanie ofert reklamowych od serwisu utrzymującego konto. To forma opłaty za konto. Nie jest to spam w rozumieniu prawa.

Program antyspamowy

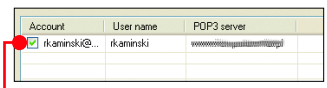
Dołączony na krążku wydania z płytą program Spamihilator to znakomity filtr antyspamowy, który współpracuje z kilkoma najpopularniejszymi klientami poczty elektronicznej. Podczas instalacji programu musimy pamiętać, aby w oknie kreatora konfiguracji zainstalować moduł odpowiedzialny za współpracę z programem pocztowym, którego używamy.



1 W tym celu w oknie ● klikamy na ●, a potem na Next.

2 Jeśli mamy uruchomiony program pocztowy, to zamykamy go i w oknie instalatora Spamihilatora klikamy na OK.

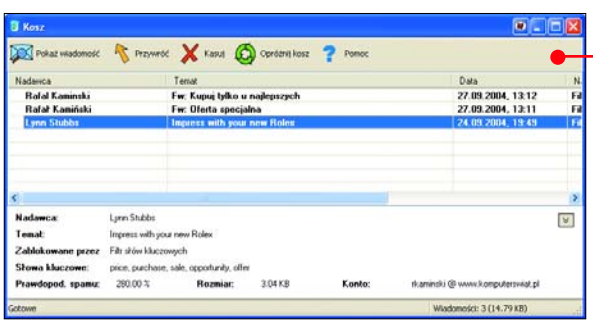
3 Wybieramy z listy program, którego używamy jako klienta poczty, na przykład ●, i klikamy Next >.



4 Dodajemy zaznaczenie do konta ●, z którego Spamihilator ma usuwać niechciane wiadomości. Możemy dodać zaznaczenie do więcej niż jednego adresu e-mail (o ile w konfiguracji klienta poczty mamy ustawione kilka kont). Klikamy na przycisk Done.

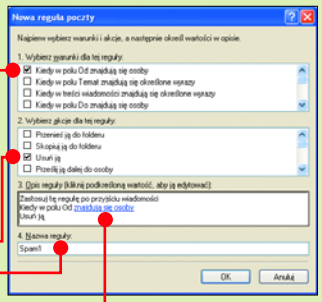
5 Ze strony ● możemy pobrać polską wersję Spamihilatora. Plik spolszczający program znajdziemy także na płycie Komputer ŚWIATA w wydaniu z CD.

http://www.spamihilator.com/download/langpacks.php ●



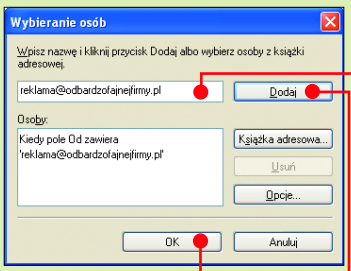
Reguły wiadomości w Outlook Expressie

Outlook Express pozwala na tworzenie tak zwanych reguł wiadomości. Dzięki nim możemy stworzyć własne filtry spamowe, na przykład tworząc regułę, która będzie automatycznie kasowała e-maile z określonego adresu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić.



1 W oknie programu Outlook Express klikamy na Narzędzia, a potem na Reguły wiadomości i wybieramy Poczta...

2 Dodajemy zaznaczenie do opcji ●, a potem do ●. W polu ● nadajemy unikalną nazwę dla tworzonej reguły. W ten sposób łatwo ją odnajdziemy, gdybyśmy w przyszłości dodawali kolejne adresy. Klikamy na ●.



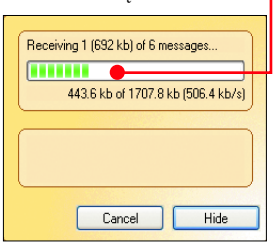
3 W pole ● wpisujemy adres e-mail, z którego dociera do nas niechciana poczta. Klikamy na ●. Tak samo dodajemy kolejne adresy. Po zakończeniu tworzenia własnej listy spamerów klikamy na ●, a następnie dwa razy na przycisk OK.

Obsługa Spamihilatora

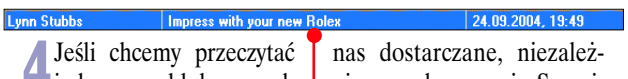
Program ma zdefiniowany zestaw słów kluczowych, według których analizuje wiadomości e-mail, które do nas docierają. Następnie procentowo określa poziom spamu w danym liście. Podejrzane wiadomości nie docierają do naszego klienta poczty. Zatrzymywane są w koszu Spamihilatora.

1 Uruchamiamy nasz program pocztowy. Następnie odbieramy wiadomości z naszych kont e-mail.

2 Spamihilator jako pierwszy otrzymuje pocztę elektroniczną ●.

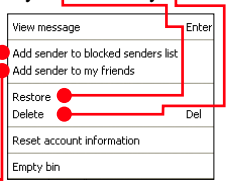


3 Te e-maile, które zawierają podejrzaną treść, są blokowane ●. Dostęp do nich możliwy jest, gdy dwa razy klikniemy na ikonę w zasobniku systemowym.



4 Jeśli chcemy przeczytać jedną z zablokowanych wiadomości ●, klikamy dwa razy na jej nazwę.

5 Klikamy prawym przyciskiem myszy na wybraną wiadomość. Z menu wybieramy ●, aby dodać nadawcę do listy zablokowanych. Wiadomości z danego adresu będą kasowane.

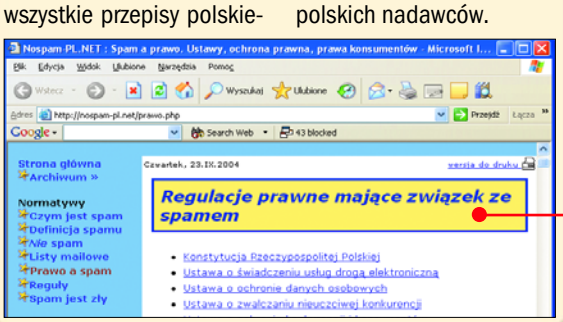


6 Wybranie opcji ● sprawia, że nadawca trafia na listę przyjaciół. Listy od takiej osoby zawsze będą do nas dostarczane, niezależnie, czy skanowanie Spamihilatora wykryje w wiadomości obecność spamu, czy nie.

7 Jeśli jesteśmy pewni, że wiadomość to spam, wybieramy ●. Program kasuje wiadomość. Natomiast po wybraniu opcji ● Spamihilator przekaże wiadomość do naszego klienta pocztowego, abyśmy mogli na nią na przykład odpowiedzieć.

Wszystko o spamie

Komputer ŚWIAT poleca serwis internetowy http://nospam-pl.net/. Na stronie znajdziemy bardzo rzetelne informacje na temat spamu, w tym także wszystkie przepisy polskiego prawa, które mają zastosowanie przy jego zwalczaniu ●. Autor serwisu wskazuje także, w jaki sposób reagować na otrzymywany spam, zwłaszcza od polskich nadawców.



Zabezpieczenia dostępu

Nie tylko w internecie musimy dbać o bezpieczeństwo danych. Należy też zwrócić uwagę na lokalne zabezpieczenia. Osoby, które mają bezpośredni dostęp do naszego komputera mogą przeglądać zawartość dysków twardych, poczty e-mail, usunąć ważne dokumenty. Dlatego duże znaczenie ma dobre zabezpieczenie komputera przed niepowołanymi osobami. Komputer ŚWIAT pokaże, jak z głównego konta administratora w Windows XP utworzyć nowe profile z ograniczeniami. Będziemy mieli pewność, że nikt nie zainstaluje nam przypadkowo niebezpiecznego programu czy też będzie przeglądał prywatne dane.

Rada Komputer ŚWIATA

Aby dowiedzieć się więcej na temat bezpieczeństwa i prywatności naszych danych, warto zapoznać się ze wskazówkami i testem programów do zacierania śladów zamieszczonym w tym w numerze na stronie 34.

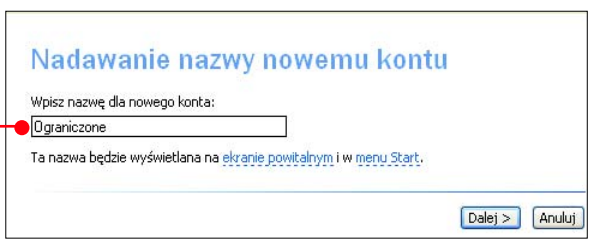
Nowe konta z ograniczeniami

Poniższą wskazówkę mogą wykorzystać użytkownicy Windows XP, NT i 2000. W systemach 95, 98, Me tworzenie kont mija się z celem, ponieważ nie zabezpiecza odpowiednio naszych danych.

Wyróżniamy dwa podstawowe typy kont – administratora z pełnymi prawami i konto ograniczone – bez możliwości instalacji sprzętu, programów, dodawania nowych kont oraz uzyskiwania dostępu do plików i otwierania ich.

1 W Windows XP Home Edition klikamy na Start, Panel sterowania i na ikonę Konta użytkowników. Na ekranie wyświetli się okno, w którym możemy zobaczyć, jakie konta są aktualnie utworzone w systemie.

2 Klikamy na polecenie, aby dodać nowe konto. Następnie w pole wpisujemy nazwę dla nowo tworzonego profilu. Nazwa będzie widoczna na ekranie powitalnym i w menu startowym Windows. Klikamy na przycisk Dalej >.



3 W kolejnym oknie wybieramy typ profilu, dodając zaznaczenie przy polu. Tutaj możemy stworzyć konto administratora. Następnie klikamy na przycisk Utwórz konto.

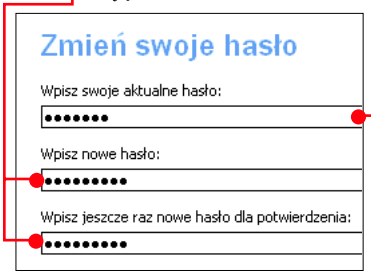
4 Widzimy, że obok istniejących już kont zostało dodane nowe, które właśnie stworzyliśmy. Możemy teraz kliknąć na odnośnik Typy kont użytkowników, by poznać uprawnienia użytkownika, który będzie korzystał z tego profilu.

Bezpieczne hasło

Należy również zadbać o swoje główne konto administratora. Powinniśmy je dobrze zabezpieczyć hasłem. Trudne do odgadnięcia hasło powinno składać się z przynajmniej 8–10 znaków. Wskazane jest, aby obok wielkich i małych liter w haśle znajdowały się także cyfry. Dobrze jest ponadto umieścić w ciągu liter i cyfr jakiś znak (kropka, myślnik). Przykładowe trudne do złamania hasło to P4w3.L9hi#. Komputer ŚWIAT pokaże, jak zmienić hasło profilu w systemie Windows XP.

1 Powtarzamy 1 krok poprzedniej wskazówki. Następnie zaznaczamy kliknięciem konto, w którym chcemy zmienić aktualne hasło na nowe. Klikamy na odnośnik Zmień moje hasło.

2 W wywołanym oknie w pole wpisujemy swoje stare hasło. A niżej dwukrotnie podajemy nowe. Zmiany zatwierdzamy, klikając na Zmień hasło.



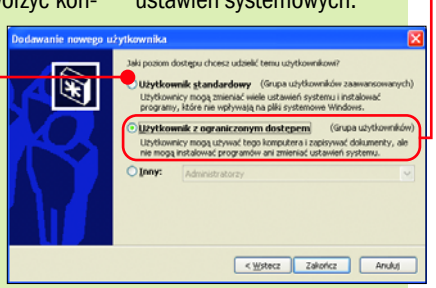
NTFS bezpieczniejszy

Podczas instalacji systemu Windows XP czy też 2000 możemy wybrać rodzaj formatowania dysku. Do wyboru mamy dwa systemy plików: FAT32 i NTFS. System plików to sposób, w jaki komputer organizuje pliki i katalogi na dyskach. W wypadku NTFS możemy między innymi ograniczać przestrzeń dyskową dla innych użytkowników, uniemożliwić dostęp do wybranych katalogów. Gwarantuje nam to większe bezpieczeństwo niż w FAT32. Skrócone prównanie obu typów formatów w zakresie bezpieczeństwa znajdziemy w tabeli wyżej.

Systemy operacyjne Windows	FAT32 95/98/Me/2000/XP	NTFS NT/2000/XP
Szyfrowanie danych	niemożliwe	możliwe
Uprawnienia dostępu	brak	są
Ograniczenie przestrzeni na dysku (limity miejsca)	niemożliwe	możliwe

W XP Pro można więcej

Użytkownicy systemu Windows XP Professional mają większe możliwości tworzenia kont. Między innymi mogą utworzyć konto użytkownika standardowego, który może instalować programy niewpływające na system operacyjny, oraz konto użytkownika z mocno ograniczonym dostępem, który nie może w ogóle instalować programów ani zmieniać żadnych ustawień systemowych.



Programy chroniące dane

Gdy mamy na dysku dane, które powinny być szczególnie chronione, warto zapoznać się z programami, które szyfrują i ukrywają wybrane przez nas pliki. Na krążku dołączonym do wydania z płytą Komputer ŚWIATA znajdziemy program Steganos Safe 7, który umożliwia stworzenie wirtualnego dysku, na którym przechowamy nasze najbardziej poufne pliki.

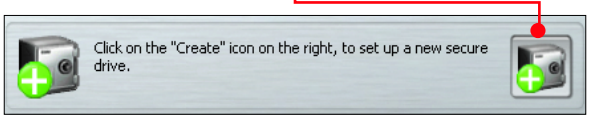
Informacje o instalacji i rejestracji programu znajdziemy na stronie 4 dodatku opisującego programy z płyty Komputer ŚWIATA.

Tworzenie dysku

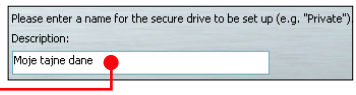
Steganos Safe to niewielki program, który łatwo obsługiwać, więc tworzenie w nim bezpiecznego dysku nie sprawi nam kłopotów.

1 Uruchamiamy program. Klikamy na Start, Programy, wybieramy skrót Steganos Safe 7 i klikamy na Steganos Safe 7.

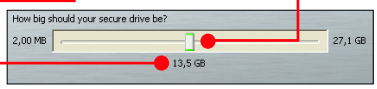
2 W oknie programu Safe klikamy na . Uruchamiamy w ten sposób kreator tworzenia bezpiecznego wirtualnego dysku. Klikamy na przycisk Next >.



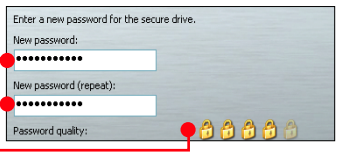
3 W następnym oknie wprowadzamy nazwę dla dysku i trzy razy klikamy na Next >.



4 Za pomocą suwaka określamy wielkość w gigabajtach dla tworzonego dysku. Klikamy na Next >.

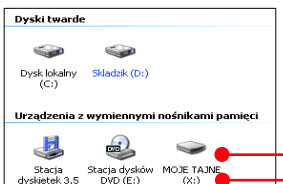


5 Ustalamy hasło dostępu do chronionych danych. W pola wprowadzamy wybrany przez nas ciąg znaków. Liczba podświetlonych ikon pokazuje poziom skomplikowania hasła. Program przez kilka minut tworzy dysk. Potem klikamy na przycisk Finish.



6 Po chwili w oknie Mój komputer pojawia się nowy wirtualny dysk.

7 Kopiujemy dane, które chcemy chronić przed wścibskimi na utworzoną przed chwilą partycję.



Podłączanie dysku

Po ponownym uruchomieniu systemu operacyjnego bezpieczny dysk jest niewidoczny. Aby uzyskać do niego dostęp, należy otworzyć okno programu.

1 Klikamy dwa razy na ikonę w zasobniku systemowym.

2 Klikamy na przycisk . Wprowadzamy ustalone wcześniej hasło dostępu do dysku i klikamy na .

Rada Komputer ŚWIATA

Jeśli interesują nas programy bezpowrotnie kasujące dane, zapoznajmy się z testem aplikacji do zacierania śladów. Znajdziemy go w tym numerze Komputer ŚWIATA na stronie 34.

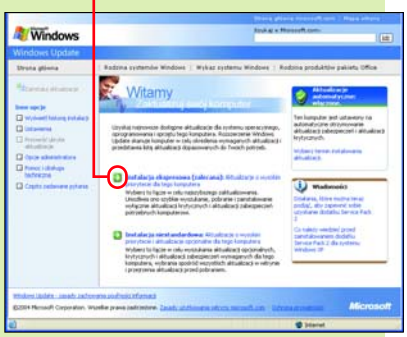
Aktualny znaczy bezpieczny

Producenci liczących się programów dbają o to, aby regularnie usuwać błędy i poprawiać swoje produkty. Należy korzystać z aktualizacji, bo nieaktualne wersje aplikacji mogą ułatwić działanie wirusom, robakom internetowym oraz hakerom. Microsoft ma specjalny serwis internetowy, dzięki któremu możemy instalować wszystkie niezbędne poprawki do systemu Windows.

Aktualizacje Windows

1 Łączymy się z internetem. Klikamy na przycisk Start, a następnie na Windows Update. Uruchamia się przeglądarka stron WWW, w której otwiera się strona serwisu Windows Update.

2 Po wczytaniu się strony klikamy na odnośnik . Program sprawdza, czy dla naszego komputera dostępne są tak zwane aktualizacje krytyczne. Mają one duże znaczenie dla stabilności i bezpieczeństwa naszego peceta.



Najnowsza wersja witryny Windows Update dla Windows XP pozwala szybko zainstalować najważniejsze poprawki do systemu

3 Użytkownicy Windows 98 korzystają ze starszej wersji serwisu, w której wszystkie aktualizacje dostępne są razem. W tym wypadku klikamy na .

Uwaga!

Na płycie Komputer ŚWIATA w wydaniu z CD znajdziemy najnowsze Service Packi, czyli zestawy poprawek do programów pakietu Office 2000/XP/2003.

Uaktualnienia programów

Wiele aplikacji ma wbudowane moduły odpowiedzialne za pobieranie z internetu uaktualnień. Należy regularnie z nich korzystać. Dzięki temu zapewnimy sobie sprawne działanie na przykład programu antywirusowego czy aplikacji usuwającej spyware.

BEZPIECZNA JAZDA Z FIRMĄ SYMANTEC I KOMPUTER ŚWIATEM

symantec.

Komputer ŚWIAT

Dla wszystkich miłośników komputerowego bezpieczeństwa przygotowaliśmy konkurs z bardzo atrakcyjnymi nagrodami

Nagroda główna

supernowoczesny rower górski Merida Matts Speed o wartości 3399 zł

Pozostałe nagrody – najnowsze wersje oprogramowania firmy Symantec:

15 x Norton SystemWorks 2005 PL

15 x Norton AntiVirus 2005 PL

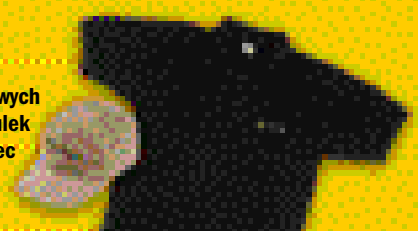
20 x Norton Internet Security 2005 PL

10 x Norton Personal Firewall 2005

10 x Norton Password Manager 2005

Dodatkowe nagrody:

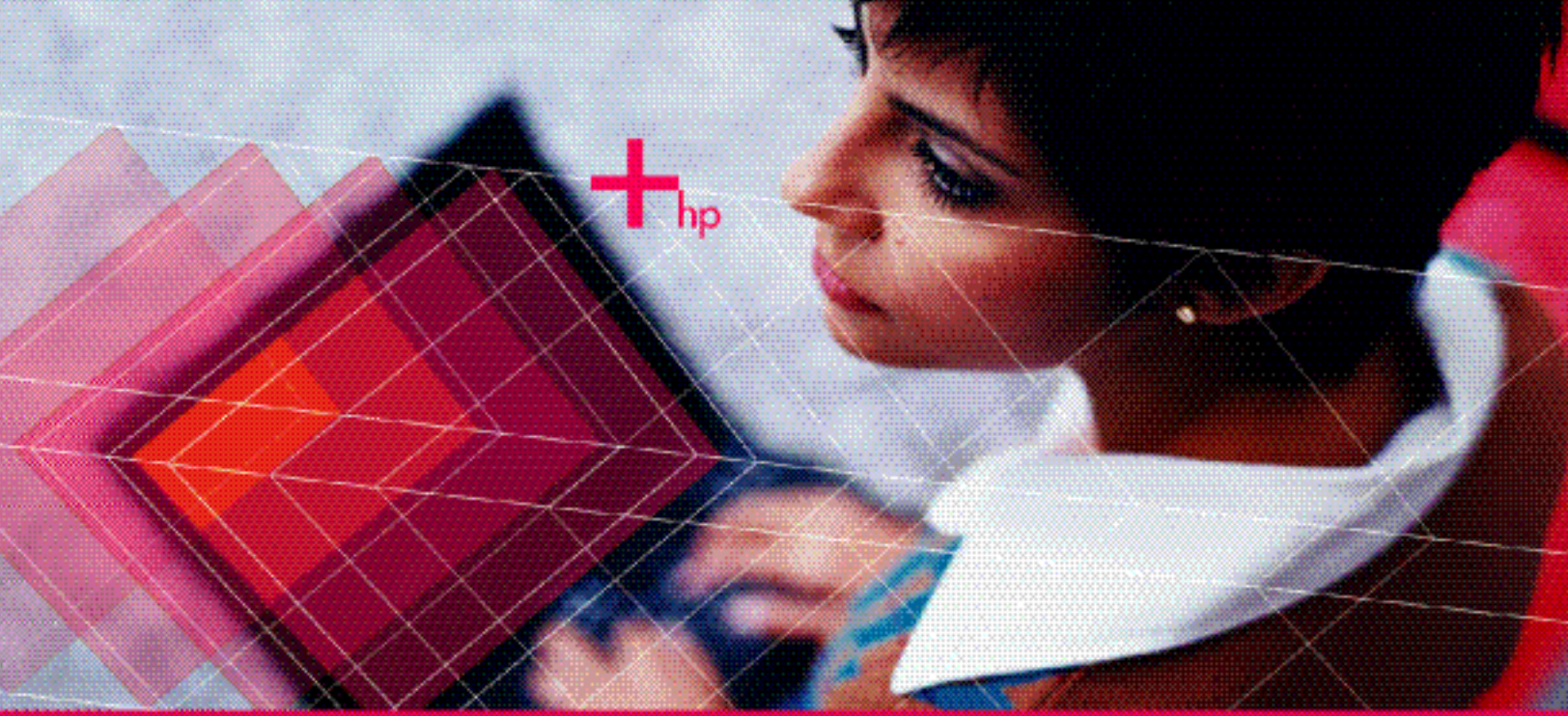
30 kompletów firmowych czapeczek i koszulek z logo firmy Symantec



5 kasków rowerowych firmy Uvex

Aby wziąć udział w konkursie, trzeba wejść na stronę www.komputerswiat.pl/jazda i rozwiązać znajdujące się tam zadanie konkursowe

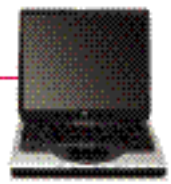
Konkurs trwa od 13 października do 2 listopada 2004 roku i można wziąć w nim udział wyłącznie drogą elektroniczną na specjalnej stronie internetowej Komputer ŚWIATA (adres w ramce powyżej). Tam też znajdują się jego szczegółowe zasady i regulamin. Rozwiązanie konkursu i listę jego laureatów zamieścimy w numerze 25/2004 dnia 24.11 2004 roku



W pracy czy po pracy?

Twoi ludzie to zawodowcy. Są w ciągłym ruchu. Potrzebują najlepszych rozwiązań mobilnych. I nie chodzi tu tylko o pojemny akumulator, małą wagę czy dobry wyświetlacz. Ważna jest marka, której mogą zaufać. Takie są notebooki HP Compaq Business nx9030 i nx9020 – wykorzystujące technologię mobilną Intel® Centrino™, profesjonalne narzędzia dla najlepszych. Bardzo skuteczne i w przystępnej cenie. Uwolnij personel od kabli, wtyczek i złączy. Będzie swobodny, mobilny i bardziej skuteczny.

HP zaleca system Microsoft® Windows® XP Professional.



HP COMPAQ BUSINESS NOTEBOOK nx9030

PG569EA

4825 zł netto, 5886 zł brutto*

- Technologia mobilna Intel® Centrino™
  - Procesor Intel® Pentium® M 715 (1,5 G)
  - Zintegrowany moduł łączności bezprzewodowej Intel® PRO/Wireless LAN 802.11b/g
  - Chipset Intel®
- Microsoft® Windows® XP Home
- Pamięć: 256 MB SDRAM DDR 266 MHz
- Dysk twardy: 40 GB ATA 100
- Napęd: DVD/CD-RW 24x Combo
- Wyświetlacz: TFT XGA 15,0"
- Gwarancja: 1 rok

HP COMPAQ BUSINESS NOTEBOOK nx9020

PG568EA

3545 zł netto, 4325 zł brutto*

- Procesor Intel® Celeron® M 320 (1,3 G)
- Microsoft® Windows® XP Home
- Dysk twardy: 30 GB

CE **Gwarancja zgodności sprzętu z normami UE**

hp invent

ZADZWOŃ	**0 801 522 622**
KLIKNIJ	**www.hp.pl/swoboda**
ODWIEDŹ	**Partnera Handlowego HP** lista Partnerów: www.hp.pl/kup

Intel Inside centrino MOBILE TECHNOLOGY

©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Intel, logo Intel, Intel Inside, logo Intel Inside, Intel Centrino, logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, Pentium i Pentium III Xeon są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej i/lub w innych krajach. Microsoft i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation zarejestrowanymi w USA i/lub w innych krajach.

Infolinia – 1 impuls za minutę rozmowy niezależnie od miejsca zdalącowania połączenia.

* Sugerowana cena dla Klienta końcowego

FOT.: PHOTOZONE/montaż Komputer ŚWIAT

Drogowskaz

Rewolucja cenowa	26
Prezentacja testowanego sprzętu	27
Wyniki testu	30
Jak zainstalować nową nagrywarkę w pececie	32

Rewolucja cenowa

Nie każda rewolucja jest dobra. Jednak ta, która spowodowała tak szybką obniżkę cen komputerowych nagrywarek DVD, z pewnością spodoba się wszystkim użytkownikom pecetów

Ceny nagrywarek DVD spadły już na tyle, że nie opłaca się montować w komputerze napędu combo czy nagrywarki CD-R/RW. Najlepszym wyborem jest urządzenie zapisujące płyty DVD±R/RW. Pojemność nagrywalnego nośnika DVD (4,38 gigabajta) jest ponad sześć razy większa niż krążka CD (700 MB).

Nagrywarki DVD oprócz gromadzenia na płytach bardzo dużych ilości danych pozwalają też na nagrywanie i kopiowanie filmów DVD. Nie było to jednak łatwe zadanie dla użytkowników starszych modeli tych urządzeń. Większość krążków DVD-ROM z filmami to płyty dwuwarstwowe. Ilość zawartych na nich danych przekracza pojemność typowej płyty DVD±R, przez co nie da się w prosty sposób skopiować krążka z filmem. Aby zmieścić film na jednej nagrywalnej płycie DVD, konieczne jest wykonanie powtórnej kompresji materiału (co powoduje pogorszenie jakości) i zwykle wymaga usunięcia dodatków.

Producenci nagrywarek poradzili sobie jednak dość szybko i z tym problemem. W sklepach pojawiły się nagrywarki oznaczane symbolem DVD+R DL, zapisujące dwuwarstwowe płyty DVD+R. Skrót DL oznacza double layer, czyli po angielsku dwie warstwy. Dzięki takim urządzeniom możliwe jest przegrywanie filmów DVD bez konieczności modyfikacji materiału.

Możliwość kopiowania filmów DVD wydaje się bardzo kusząca. Ceny nośników

Ceny nagrywarek DVD szybko spadają

dwuwarstwowych – 50–60 złotych za krążek – sprawiają jednak, że w chwili obecnej jest to raczej nieopłacalne.

Komputer ŚWIAT postanowił przetestować dostępne na rynku nagrywarki dwuwarstwowe i sprawdzić, jak sprawują się w codziennym użytkowaniu. Szczególną uwagę zwrócono na to, jak wypalane za pomocą testowanych modeli płyty DVD są odtwarzane w stacjonarnych odtwarzaczach.

Najmniej problemów sprawiały krążki nagrane w obu modelach filmy NEC oraz TDK. Porażką okazały się pod tym względem nagrywarki Sony oraz LG. Na płytach wypalonych za pomocą tej ostatniej w większości stacjonarnych odtwarzaczy nie była

Płyty dwuwarstwowe zapisywane są wolniej

odczytywana druga warstwa (obraz ulegał zamrożeniu, odtwarzacz się zawieszał). Płyty pochodzące z napędu Sony nie były odtwarzane przez większość testowych odtwarzaczy.

Odtwarzanie tych samych płyt w komputerowych czytnikach DVD-ROM nie sprawiało problemów.

Zapis płyt dwuwarstwowych odbywa się znacznie wolniej niż krążków jednowarstwowych. W testowa-

DVD-R kontra DVD+R

Format DVD-R został opracowany w 1997 roku. Konkurencyjny DVD+R powstał w 2002 roku. W niektórych niszowych zastosowaniach funkcjonuje jeszcze DVD-RAM. Z testowanych przez Komputer ŚWIAT nagrywarek jedynie urządzenie firmy LG pozwala na zapis i odczyt płyt DVD-RAM. Obecnie większość komputerowych nagrywarek zapisuje zarówno płyty DVD-R, jak i DVD+R. Jeśli chcemy nagrać dane komputerowe, które będziemy odczytywać w napędzie DVD-ROM, możemy użyć zarówno krążków DVD-R, jak i DVD+R. Czytniki komputerowe bez problemów radzą sobie z oboma formatami.

Jeżeli chcemy nagrywać filmy DVD na płytach jednowarstwowych i odtwarzać je w stacjonarnym odtwarzaczu DVD, który ma już kilka lat, to do nagrania lepiej wybrać krążek DVD-R. Starsze urządzenia mogą nie odczytywać płyt DVD+R. Jeśli nasz odtwarzacz jest najnowszej generacji, powinien odczytywać wszystkie rodzaje nagrywalnych płyt (z wyjątkiem DVD-RAM).

W wypadku płyt dwuwarstwowych nie mamy żadnej możliwości wyboru – dostępne są tylko krążki DVD+R DL.

nych nagrywarkach nominalna prędkość zapisu nośników DVD+R DL wynosi zaledwie 2,4x. Na gotową płytę czekamy więc prawie 45 minut. Jedynie modele TDK AID+1616N oraz NEC ND-3500A umożliwiają zapis dwuwarstwowej płyty szybciej, z prędkością 4x. Jednak w trakcie przeprowadzania testu nie było w sprzedaży odpowiednich nośników.

Oprócz zapisywania płyt DVD+R DL każda z nagrywarek powinna szybko i poprawnie rejestrować dane na jednowarstwowych krążkach DVD±R. Dwa modele mogą robić to w tempie 16x (NEC ND-3500A, TDK AID+1616N). Lite-On SOHW-1633S osiąga taką szybkość wyłącznie dla krążków DVD+R. Na razie jest to jednak tylko teoria. Na odpowiednie nośniki w tym wypadku też jeszcze musimy poczekać. Pozostałe nagrywarki zapisują płyty DVD±R w tempie 8x. Krążek otrzymujemy po dziewięciu minutach.

Zwycięzcą testu w kategorii Jakość została nagrywarka TDK AID+1616N. Urządzenie to zapewnia krótki czas zapisu płyt DVD zarówno jedno-, jak i dwuwarstwowych. Na pochwałę zasługuje również dwuletnia gwarancja w systemie door-to-door. W razie awarii nie musimy odwiedzać sprzedawcy.

W czasie testu na rynku dostępne były tylko dwa typy nośników DVD+R DL

Zwycięzcą w kategorii Cena/Jakość jest model Lite-On SOHW-832S. Urządzenie to niewiele ustępuje zwycięzcy testu, jednak z chwilą pojawienia się szybkich nośników zostanie nieco w tyle. Jego atutem jest stosunkowo niska cena – 352 złote.

Poprawiamy odtwarzanie płyt dwuwarstwowych DVD+R

Niektóre stacjonarne odtwarzacze DVD nie rozpoznają płyt DVD+R DL i nie odtwarzają filmów na nich nagranych. Aby to naprawić, należy zastosować małe oszustwo, które sprawi, że odtwarzacz potraktuje płytę DVD+R DL jako typową płytę tłoczoną DVD-ROM. Operacja taka nazywa się zmianą BookType lub zmianą Bit-Settingu. W zależności od modelu nagrywarki przeprowadza się ją w różny sposób.

Model nagrywarki:
Lite-On SOHW-832S
Lite-On SOHW-1633S

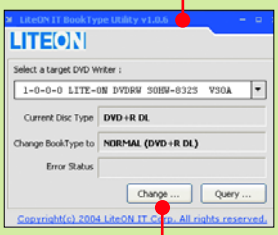
1 Ze strony www.liteonit.com/ODD/English/e_downloads/e_utility.asp pobieramy program BookType Utility, który jest także dołączony na krążku wydania Komputer ŚWIATA z płytą.

2 Skopiowany plik *.zip* rozpakowujemy na dysk twardy naszego peceta.

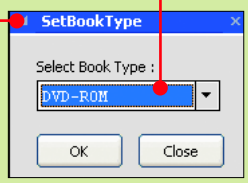
3 Do nagrywarki wkładamy czystą płytę DVD+R DL, którą chcemy zmodyfikować.

4 Uruchamiamy program, klikając dwukrotnie na

5 Na ekranie monitora pojawia się okno



6 Klikamy na przycisk . W nowym oknie z rozwijanej listy wybieramy opcję



7 Ustawienia zatwierdzamy, klikając na OK.

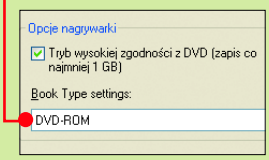
8 Zamykamy program BookType Utility i nagrywamy zmodyfikowaną płytę.

Model nagrywarki:
TDK AID+1616N
NEC ND-2510A
NEC ND-3500A

1 W urządzeniach TDK i NEC odpowiednia opcja pojawia się w programie Nero Burning ROM (znajdziemy go na krążku wydania Komputer ŚWIATA z płytą).

2 Zanim zaczniemy nagrywać, klikamy na Opcje...

3 Z listy wybieramy i klikamy na OK.



Gdy przeprowadzano test, podobne modyfikacje dla nagrywarek firm Sony i LG nie były dostępne.

1. miejsce — TDK AID+1616N

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

Nagrywarka firmy TDK produkowana jest tylko w wersji z czarnym panelem czołowym. Szkoda, że producent nie pomyślał o możliwości dołączenia wymiennych paneli

Użytkownicy, którym zależy na tym, aby kupiona przez nich nagrywarka DVD nie zestarzała się szybko, powinni zainwestować w urządzenie firmy TDK. Model ten pozwala na zapis płyt DVD-R oraz DVD+R w tempie 16x. Niestety, w chwili przeprowadzania testu tak szybkie płyty nie były dostępne w sprzedaży, jednak nawet na niektórych krążkach przeznaczonych do nagrywania z prędkością 8x nagrywarka uzyskała nieco krótsze od typowych czasy zapisu. W niezbyt dalekiej przyszłości urządzenie pozwoli również na zapis płyt dwuwarstwowych DVD+R DL z prędkością 4x. Gotowy krążek o pojemności 8,5 GB otrzymamy po około 20 minutach. Obecnie takie nośniki nie są dostępne w sprzedaży. Nagranie pełnego krążka DVD+R DL w tempie 2,4x trwa obecnie około 45 minut. Zapisane na nośnikach DVD+R DL filmy powinny bez problemów odczytywać się w większości stacjonarnych odtwarzaczy DVD, pod warunkiem jednak, że zapisu dokonamy za pomocą oprogramowania dostarczonego wraz z urządzeniem (patrz ramka powyżej). Testowanej nagrywarce nieco problemów sprawia zapis krążków CD-RW. Mimo nominalnej prędkości 24x płyty nagrywane były znacznie wolniej. Także odczyt zabezpieczonych filmów DVD trwa dość długo. Z nagrywarką otrzymujemy pakiet oprogramowania Nero Express 6.0 w polskiej wersji językowej.

+
- gwarancja w systemie door-to-door
- bardzo dobra skuteczność odczytu płyt DL w stacjonarnych odtwarzaczach DVD

−
- słaba korekcja błędów dla płyt DVD
- głośna praca

Jakość	Cena/Jakość	Cena
dobra	dobra	461 zł

Do testu dostarczył: TDK Polska, tel. (022) 3338400 ➜ www.tdk-europe.com

2. miejsce NEC ND-2510A

Na panelu czołowym nagrywarki firmy NEC nie znajdziemy wejścia słuchawkowego oraz potencjometru do ustawiania głośności

NEC ND-2510 bez problemów zapisuje nagrywalne płyty DVD±R w tempie 8x, a nośniki DVD±RW z prędkością 4x. Nagraną płytę dwuwarstwową (ponad osiem gigabajtów) otrzymujemy po mniej więcej 45 minutach (2,4x). Tempo zapisu płyt CD-R i CD-RW mogłoby być większe, wynosi bowiem jedynie 32x dla płyt CD-R i 16x dla CD-RW. Urządzenie świetnie radzi sobie z porysowanymi krążkami DVD, nieco gorzej z CD. Filmy nagrane na płyty DVD+R dwuwarstwowe są odczytywane przez większość stacjonarnych odtwarzaczy DVD. Wraz z urządzeniem otrzymujemy komplet niezbędnych aplikacji umożliwiających zarówno nagrywanie płyt, jak i odtwarzanie filmów DVD (Nero Express 6 Suite). Dołączone do zestawu oprogramowanie jest w języku polskim.

+
- bardzo dobra skuteczność odczytu płyt dwuwarstwowych w stacjonarnych odtwarzaczach DVD

−
- dość wolny zapis płyt CD-R/RW

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 389 zł

Do testu dostarczył: E&K Data Polska, tel. (032) 2266440 ➜ www.ekdata.com.pl

3. miejsce Lite-On SOHW-832S

ZWYCIĘZCA Komputer Świat CENA/JAKOŚĆ

Najtańsza w teście nagrywarka kosztuje jedynie 352 złote. Do niedawna za taką kwotę kupowaliśmy nagrywarkę CD-R/RW

Model Lite-On SOHW-832S jest typowym przedstawicielem klasy średniej wśród testowanych nagrywarek. Czasy zapisu i odczytu płyt DVD i CD mieszczą się w normalnych dla tego modelu zakresach. Korekcja błędów, zarówno DVD, jak i CD jest na przyzwoitym poziomie. Płyty dwuwarstwowe nagrywane w modelu SOHW-832S słabo czytają się w stacjonarnych odtwarzaczach DVD. Wynik ten można znacząco poprawić, uruchamiając przed rozpoczęciem nagrywania płyty dwuwarstwowej specjalny program BookType Utility i odpowiednio modyfikując czysty nośnik. Niestety, programu BookType Utility nie znajdziemy wśród oprogramowania dołączanego do nagrywarki, musimy go samodzielnie pobrać ze strony internetowej firmy Lite-On.

+
- krótki czas dostępu dla CD/DVD

−
- problemy z odczytem płyt DVD+R DL w stacjonarnych odtwarzaczach DVD

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 352 zł

Do testu dostarczył: 2it.pl, tel. 0801 662467 ➜ www.2it.pl

3. miejsce Sony DRU-700A

Podobnie jak modele Lite-On, nagrywarka Sony jest nieco krótsza niż typowe napędy CD. Dzięki temu pasuje do małych obudów

Nagrywarka Sony charakteryzuje się ciekawą stylistyką – półprzezroczysty panel przedni wygląda nietypowo. Dla właścicieli czarnych obudów producent dołączył drugi, wymienny panel czołowy właśnie w takim kolorze.

Czasy nagrywania różnych rodzajów płyt są poprawne, jedynie z zapisem nośników DVD-R 8x firmy TDK model ten ma problemy. Podczas testu nie udało się nagrać takiego krążka w tempie 8x tak, aby przy próbie odczytu danych nie pojawiały się błędy. Zapis z prędkością 4x odbywał się bez błędów.

Nagrywarka Sony z pewnością nie przyda się amatorom kopiowania filmów DVD. Płyty dwuwarstwowe nagrane w tym urządzeniu czytane są w niewielu stacjonarnych odtwarzaczach DVD.

+
- dodatkowy panel czołowy
- krótki czas dostępu dla CD/DVD

−
- problemy z odczytem płyt DVD+R DL w stacjonarnych odtwarzaczach DVD

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 470 zł

Do testu dostarczył: Komputronik, tel. (061) 8359400 ➜ www.komputronik.pl

5. miejsce Lite-On SOHW-1633S

Wszystkie nagrywarki firmy Lite-On wyglądają podobnie. Nazwę modelu odczytamy z naklejki na urządzeniu

Choć teoretycznie urządzenie pozwala na zapis płyt DVD+R z prędkością 16x, jednak na razie dostępne w sprzedaży nośniki umożliwiają nagrywanie maksymalnie w tempie 8x. Testowe płyty DVD+R urządzenie zapisało w tempie 8x, z wyjątkiem krążka Traxdata, który rozpoznany został jako 4x. Płyty formatu DVD-R nagrywane były bez problemu z prędkością 8x. W czasie testu pojawił się problem z zapisem płyt DVD-RW. Na żadnym spośród użytych nośników (TDK DVD-RW 4x i Platinum DVD-RW 4x) nie udało się nagrać danych. Nagrywarka poprawnie zapisywała płytę TDK DVD-RW 1x ScratchProof (czas zapisu około godziny). Rozwiązaniem problemu będzie zapewne aktualizacja firmware, jednak w chwili przeprowadzania testu nowa wersja oprogramowania wewnętrznego dla tego modelu nie była dostępna.

+
- szybki zapis płyt CD-R/RW
- dwie czyste płyty DVD w komplecie

−
- problemy z odczytem płyt DVD+R DL w stacjonarnych odtwarzaczach DVD

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 397 zł

Do testu dostarczył: AB, tel. (071) 3240500 ➜ www.ab.pl

6. miejsce NEC ND-3500A

Jeśli dokupimy niezbędne do nagrywania i odtwarzania filmów programy, wysoka cena urządzenia wzrośnie prawie o 250 złotych

Druga spośród przetestowanych nagrywarek firmy NEC zajęła dalsze miejsce niż model ND-2510A. Spowodowane jest to tym, że mimo potencjalnie większych szybkości zapisu czasy kopiowania i nagrywania płyt miała zbliżone do innych modeli. Jedynie na niektórych nośnikach osiągnęła lepsze czasy nagrywania. Na lepsze osiągi będziemy musieli poczekać, aż pojawią się w sprzedaży odpowiednie płyty. Pozytywną cechą tego modelu jest bardzo wysoka zgodność nagranych płyt dwuwarstwowych ze stacjonarnymi odtwarzaczami DVD.

Cena urządzenia jest za wysoka. Nec ND-3500A jest pozbawiony jakiegokolwiek wyposażenia czy choćby najprostszej instrukcji obsługi. Ponadto z nagrywarką nie otrzymujemy żadnego oprogramowania – musimy o nie postarać się sami.

+
- bardzo dobra skuteczność odczytu płyt dwuwarstwowych w stacjonarnych odtwarzaczach DVD

–
- brak wyposażenia i oprogramowania

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 449 zł

Do testu dostarczył: Sirius.pl, tel. (033) 8732559 ➜ www.sirius.pl

7. miejsce LG GSA-4120B

Odczyt i zapis płyt DVD-RAM oraz nieco cichsza praca niż urządzenia konkurencji – to główne atuty nagrywarki firmy LG

Nagrywarka LG jest jedynym urządzeniem w teście, które potrafi zapisywać i odczytywać wszystkie dostępne rodzaje płyt (nawet DVD-RAM). Niestety, baza nośników zapisana w firmware urządzenia jest dosyć uboga. W teście napęd ten nie rozpoznał poprawnie prędkości zapisu nośników takich firm jak Platinum, Memorex czy FujiFilm i ustawiał je na niższym poziomie. Powodowało to wydłużenie czasu zapisu tych krążków. W pudełku oprócz nagrywarki znajdziemy niezbędne oprogramowanie (Nero Express 6, PowerDVD, Power Producer Gold). Na pochwałę zasługuje bardzo dobra korekcja błędów dla płyt DVD. Nagrywarka sprawnie poradzi sobie nawet z dość mocno porysowanymi płytami. LG GSA-4120B jest również najcichszym urządzeniem wśród testowanych.

+
- możliwość odczytu i zapisu DVD-RAM
- krótki czas dostępu dla CD/DVD

–
- problemy z odczytem płyt DVD+R DL w stacjonarnych odtwarzaczach DVD

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 449 zł

Do testu dostarczył: Komputronik, tel. (061) 8359400 ➜ www.komputronik.pl

Dowiedz się więcej:
www.gigabyte.pl
GIGABYTE TECHNOLOGY
GOT A BITE?
GIGABYTE
technologie
innowacje
jakość

Nagrywarki DVD

Wyniki testu		1. miejsce ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ		2. miejsce		3. miejsce ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT CENA/JAKOŚĆ		3. miejsce		5. miejsce	
Producent		**TDK**		**NEC**		**Lite-On**		**Sony**		**Lite-On**	
Model	Waga	**1616N**	Ocena	**ND-2510A**	Ocena	**SOHW-832S**	Ocena	**DRU-700A**	Ocena	**SOHW-1633S**	Ocena
Prędkość zapisu DVD-R/-RW/+R/+RW/+R-DL/RAM		16x/4x/16x/4x/4x/-		8x/4x/8x/4x/2,4x/-		8x/4x/8x/4x/2,4x/-		8x/4x/8x/4x/2,4x/-		8x/4x/16x/4x/2,4x/-	
Prędkość zapisu CD-R/CD-RW		48x/24x		32x/16x		40x/24x		40x/24x		48x/24x	
Prędkość odczytu CD/DVD		48x/16x		40x/12x		40x/12x		40x/12x		48x/16x	
Serwis	**5%**		**4,60**		**3,60**		**3,80**		**3,60**		**4,20**
Okres gwarancji*	2%	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4
Sposób naprawy	2%	door-to-door	6	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	wymiana na nowy u sprzedawcy	5
Numer telefonu pomocy technicznej	1%	(022) 3338400	3	(032) 3220732	4	0801 662467	5	(061) 8359484	4	(071) 3240500	3
Adres strony WWW producenta		www.tdk.pl		www.nec.com		www.liteonit.com		www.sonystyle.pl		www.liteonit.com	
Szybkość działania	**50%**		**4,48**		**4,38**		**4,70**		**4,74**		**4,52**
Czas zapisu 4,38 GB na DVD-R[1]	10%	9:38 (T)/9:39 (P)/ 6:40 (E)/ 7:59 (V)	5	9:58 (T)/14:22 (P)/ 9:28 (E)/9:32 (V)	5	9:25 (T)/9:49 (P)/ 9:43 (E)/9:48 (V)	5	15:14 (T)/9:36 (P)/ 9:47 (E)/ 9:53 (V)	5	9:33 (T)/9:28 (P)/ 9:41 (E) /9:33 (V)	5
Czas zapisu 4,38 GB na DVD+R[1]	10%	14:43 (Tx)/9:50 (V)/ 14:41 (Pe)/6:54 (T)	5	9:47 (Tx)/9:47 (V)/ 14:35 (Pe)/9:51 (T)	5	8:55 (Tx)/9:19 (V)/ 9:31 (Pe)/9:05 (T)	5	9:18 (TX)/8:46 (V)/ 9:14 (PE)/8:44(T)	5	14:47 (Tx)/8:17 (V)/ 8:15 (Pe)/8:19 (T)	5
Czas zapisu 4,38 GB na DVD-RW[1]	5%	14:12 (T)/14:28 (P)	4	14:12 (T)/28:19 (P)	3	14:51 (T)/15:08 (P)	4	14:43 (T)/15:07 (P)	4	błąd zapisu na nośnikach testowych	1
Czas zapisu 4,38 GB na DVD+RW[1]	5%	13:59 (T)/14:33 (P)	4	13:53 (T)/14:19 (P)	4	14:12 (T)/14:16 (P)	4	14:10 (T)/14:15 (P)	4	14:08 (T)/14:08 (P)	4
Czas zapisu 700 MB na CD-R[1]	5%	2:57 (T)/3:30 (V)/ 3:27(F)/3:30 (N)	6	3:30 (T)/3:30 (V)/ 3:31(F)/3:28 (N)	6	3:10 (T)/3:11 (V)/ 3:09(F)/3:08 (N)	6	3:10 (T)/3:10 (V)/ 3:08 (F)/3:07 (N)	6	3:08 (T)/3:09(V)/ 3:07 (F)/2:46 (N)	6
Czas zapisu 700 MB na CD-RW[1]	3%	5:41 (V)/5:40 (M)	2	5:24 (V)/5:24 (M)	3	4:17 (M)/4:19 (V)	5	4:18 (M)/4:20 (V)	5	4:18 (V)/4:19 (M)	5
Czas kopiowania 700 MB z CD-ROM na dysk twardy[1]	2%	3:56	4	3:31	4	3:50	4	3:13	5	2:52	6
Czas kopiowania 700 MB z CD-R/CD-RW na dysk twardy[1]	2%	2:59/3:49	5	3:15/3:47	5	3:05/3:41	5	3:04/3:41	5	2:39/3:53	5
Czas kopiowania 3,39 GB z DVD-ROM na dysk twardy[1]	2%	6:06	4	5:54	4	5:54	4	5:40	4	4:36	5
Czas kopiowania 3,39 GB z DVD-R/RW/ +R/+RW na dysk twardy[1]	2%	5:02/8:36/4:56/8:35	4	8:37/8:34/8:37/8:35	2	8:21/8:21/8:13/8:16	3	8:18/8:20/8:17/8:11	3	8:35/8:18/8:23/8:08	3
Czas kopiowania 74 minut muzyki z CD Audio na dysk twardy[1]	2%	3:10	4	3:10	4	2:43	5	2:42	5	2:19	6
Średni czas dostępu CD/DVD	1%	125 ms/181 ms	3	113 ms/123 ms	4	105 ms/102 ms	5	106 ms/103 ms	5	123 ms/138 ms	3
Czas od włożenia płyty CD-ROM/CD-R/CD-RW/DVD-ROM/ DVD-R/DVD-RW/-DVD+R/DVD+RW do jej uruchomienia	1%	9,6/10,5/10,6/11/ 12,6/12,9/12,2/12,8	3	7,9/8/9,3/10/13,3/ 20,7/14,5/14,4	3	9,8/11,4/10,8/11,3/ 15,3/16,8/14,3/14,3	3	9,3/11,2/9,8/11,9/ 15,1/16,8/14,1/13,5	3	9,2/12,9/11,2/9,6/ 13,8/17,1/13,1/13,1	3
Efektywność działania	**25%**		**4,28**		**4,56**		**3,52**		**3,52**		**3,64**
Niezapisywane typy płyt DVD	1%	DVD-RAM	5	DVD-RAM	5	DVD-RAM	5	DVD-RAM	5	DVD-RAM	5
Nieodczytywane typy płyt DVD	1%	DVD-RAM	5	DVD-RAM	5	DVD-RAM	5	DVD-RAM	5	DVD-RAM	5
Korekcja błędów CD	1%	56%	4	40%	3	53%	4	43%	4	61%	5
Korekcja błędów DVD	1%	7%	1	69%	5	60%	4	46%	4	82%	6
Czas kopiowania zabezpieczonego filmu DVD (5 GB) na dysk twardy[1]	4%	20:23	3	15:22	4	11:10	5	11:03	5	11:19	5
Możliwość kopiowania zabezpieczonych płyt CD (Star Force 3, SafeDisc 2.9, SecuROM)	3%	nie/tak/nie	2	nie/tak/nie	2	nie/tak/nie	2	nie/tak/nie	2	nie/tak/nie	2
Możliwość kopiowania zabezpieczonych płyt z muzyką Cactus Data Shield	3%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Możliwość odtwarzania zabezpieczonych płyt z muzyką Cactus Data Shield	1%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Skuteczność odczytu filmów DVD z nagranych płyt Dual Layer w stacjonarnych odtwarzaczach	10%	90%	5	90%	5	30%	2	20%	2	30%	2
Obsługa i instalacja	**4%**		**4,00**		**4,25**		**3,75**		**3,75**		**3,75**
Instalacja	1%	typowa	4	typowa	4	typowa	4	typowa	4	typowa	4
Instrukcja obsługi	1%	polska, elektroniczna	2	polska, lakoniczna	3	angielska, lakoniczna	1	angielska, kompletna	1	angielska, lakoniczna	1
Wyposażenie	1%	śrubki, kabel audio	4	śrubki, kabel audio	4	śrubki, kabel audio	4	kabel IDE, śrubki, bolec do awaryjnego wyjmowania płyt	4	śrubki, kabel audio	4
Awaryjne wysuwanie płyty	1%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Pozostałe	**16%**		**4,25**		**4,13**		**4,25**		**4,06**		**4,44**
Wersja firmware		V2.77		V2.05		VS0A		VY05		BS06	
Głośność pracy	5%	56 dBA	2	53 dBA	2	54 dBA	2	52 dBA	2	57 dBA	2
Dostępność nowego firmware w internecie	1%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
CD-Tekst odczyt/zapis	1%	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6
Zapis/odczyt płyt CD-R 99 minut	1%	nie/nie	1	nie/nie	1	nie/tak	3	tak/tak	6	nie/tak	3
Wyjście audio analogowe/cyfrowe	1%	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6
Bufor danych		2 MB		2 MB		2 MB		2 MB		2 MB	
Dołączone oprogramowanie	6%	Nero Express 6.3.1.20 PL, InCD 4.2.16 PL, Nero Vision Express 2.1.2.18 PL, Nero Media Player 1.0.4.22 PL	6	Nero Express 6.3.1.17 PL, InCD 4.2.12.0 ENG, Nero Vision Express 2.1.2.13 PL, Nero Media Player 1.4.0.22 PL, Nero BackItUp, Nero ShowTime, Nero Recde 2	6	Nero Express 6.3.1.11 PL, InCD 4, Nero Media Player 1.4.0.21 PL, Nero BackItUp, Nero Vision Express 2.1.2.9 PL, PowerDVD 5 PL	6	Nero Burning ROM 6.3.1.10 SE ENG, InCD 4.2.2.3 ENG, Nero Vision Express 2.1.2.8 ENG, Nero Media Player 1.4.0.20 ENG, Nero BackItUp, Nero ShowTime	5	Nero Express 6.3.1.11 PL, InCD 4, Nero Vision Express 2.1.2.9 PL, Nero Media Player 1.4.0.21 PL, Power DVD 5 PL	6
Dołączone czyste płyty CD i DVD	1%	1x DVD+R	3	brak	1	brak	1	brak	1	1x DVD-R, 1x DVD+R	4
Ocena pośrednia	**100%**		**4,38**		**4,34**		**4,25**		**4,23**		**4,24**
		książka Nero 6.0 od podstaw	+0,1					dodatkowy panel czołowy (czarny)	+0,02		
Ocena końcowa			**4,48**		**4,34**		**4,25**		**4,25**		**4,24**
Jakość		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**	
Cena/Jakość		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dostateczna**		**dobra**	
Cena		**461 zł**		**389 zł**		**352 zł**		**470 zł**		**397 zł**	
Cena/Jakość – wyliczenie		**461/4,48[2] = 22,97**		**389/4,34[2] = 20,65**		**352/4,25[2] = 19,49**		**470/4,25[2] = 26,02**		**397/4,24[2] = 22,08**	

1minuty : sekundy

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

6. miejsce	Ocena
NEC ND-3500A	
16x/4x/16x/4x/4x/-	
48x/24x	
48x/16x	
	3,60
2 lata	4
naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
(033) 8235211	4
www.nec.com	
	4,80
9:44 (T)/9:41 (P)/ 9:42 (E)/6:33 (V)	5
14:42 (Tx)/9:50 (V)/ 14:43 (Pe)/6:56 (T)	5
14:16 (T)/14:28 (P)	4
14:00 (T)14:01 (P)	4
2:48 (T)/3:21 (V)/ 3:18 (F)/3:19 (N)	6
3:55 (V)/3:55 (M)	6
3:09	5
2:55/3:51	5
4:51	5
5:08/8:44/5:11/8:41	4
3:10	4
128 ms/215 ms	3
9,5/9,5/10,7/10,9/ 12,7/13,6/12,4/12,9	3
	4,40
DVD-RAM	5
DVD-RAM	5
55%	4
60%	4
20:19	3
nie/tak/nie	2
jest	6
jest	6
80%	5
	3,00
typowa	4
brak	1
brak	1
jest	6
	2,25
V2.16	
56 dBA	2
jest	6
jest/jest	6
nie/nie	1
jest/jest	6
2 MB	
brak	1
brak	1
	4,16
	4,16
dobra	
dostateczna	
449 zł	
449/4,16² = 25,95	

7. miejsce	Ocena
LG GSA-4120B	
8x/4x/12x/4x/2,4x/5x	
40x/24x	
40x/16x	
	3,60
2 lata	4
naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
(061) 8359484	4
www.lge.pl	
	4,50
8:23 (T)/14:53 (P)/ 8:00 (E)/7:59 (V)	5
8:07 (Tx)/8:06 (V)/ 8:10 (Pe)/8:15 (T)	5
14:45 (T)/29:48 (P)	3
14:19 (T)/15:05 (P)	4
3:15 (T)/ 3:14 (V)/ 5:23 (F)/ 3:15 (N)	5
3:53 (V)/5:24 (M)	5
3:55	4
3:44/3:51	4
5:05	5
6:49/8:34/7:01/8:38	3
2:40	5
111 ms/102 ms	5
7,8/10,5/12,5/6,3/ 16/18,6/15/15,6	3
	3,68
zapisuje wszystkie rodzaje płyt nagrywalnych	6
odczytuje wszystkie rodzaje płyt nagrywalnych	6
44%	4
87%	6
11:25	5
nie/tak/nie	2
jest	6
jest	6
30%	2
	4,25
typowa	4
polska, elektroniczna	2
kabel IDE, śrubki, kabel audio	5
jest	6
	3,88
A104	
48 dBA	3
jest	6
jest/jest	6
nie/nie	1
jest/brak	3
2 MB	
Nero Express 6.3.1.12 ENG, InCD 4.2.4.1 ENG, PowerDVD 5 ENG, PowerProducer 2 Gold	5
brak	1
	4,14
	4,14
dobra	
dostateczna	
449 zł	
449/4,14² = 26,20	

Tak Komputer ŚWIAT testował nagrywarki DVD

Komputer ŚWIAT przetestował w redakcyjnym laboratorium siedem nagrywarek umożliwiających zapisywanie dwuwarstwowych płyt DVD (Double Layer).

Szybkość nagrywania

Najszybsze spośród testowanych nagrywarek DVD potrafią zapisywać płyty DVD z prędkością 16x. Niestety, w chwili przeprowadzania testu nie było na rynku tak szybkich nośników. Test przeprowadzono na nośnikach sygnowanych oznaczeniami 8x różnych producentów (oznaczenia nośników wykorzystanych w teście: T – TDK, P – Platinum, E – Esperanza, V – Verbatim, Tx – Traxdata, Pe – Platinet, N – Nashua, F – FujiFilm).

Zmierzono czas kopiowania na dysk twardy zawartości płyty DVD-ROM (3,39 GB), płyty CD-ROM (700 MB) i zgrywania muzyki z płyty CD Audio (74 minuty). Ocenie podlegał czas wyszukiwania danych na płycie CD-ROM i DVD-ROM. Im krótszy czas wyszukiwania danych, tym lepiej. Sprawdzono, jak długo użytkownik musi czekać od momentu włożenia płyty do napędu do chwili, kiedy zostanie ona rozpoznana i dane zaczną być kopiowane na dysk twardy.

Efektywność działania

W tej kategorii oceniano, z jakimi płytami nagrywarki sobie radzą, a z jakimi nie. Sprawdzano możliwości odtwarzania i kopiowania zabezpieczonych płyt z filmami DVD, muzyką i grami komputerowymi.

Duża pojemność płyt dwuwarstwowych DVD+R (8,5 GB) pozwala na wykorzystanie nagrywarki do bezstratnego kopiowania filmów DVD. Komputer ŚWIAT sprawdził więc, czy tak skopiowany film będzie prawidłowo wyświetlany w stacjonarnym odtwarzaczu DVD. Do testu wykorzystano 10 stacjonarnych odtwarzaczy DVD (Elta 8882, Lite-On LVD 2001, Philips 963SA, Philips 960, Philips 625, Yakumo DVD Master XL2, BlueSky DS8315, Kiss DP-1000, Microlab GK3000, Ronin P908).

Wszystkie nagrywarki testowano, korzystając z dołączonego oprogramowania

Pozostałe

Aby korzystać z najważniejszych cech nagrywarki DVD – nagrywania płyt i odtwarzania filmów DVD potrzebne jest specjalne oprogramowanie – programowy dekoder DVD, aplikacja do nagrywania oraz tworzenia płyt DVD. Jeśli w komplecie znajdowały się odpowiednie programy w polskich wersjach językowych, przyznawano ocenę celującą.

Polskie prawo przewiduje, że każde urządzenie musi być wyposażone w polskojęzyczną instrukcję. W wypadku jej braku przyznawano ocenę niedostateczną i zaznaczano tę pozycję na czerwono w tabeli testowej.

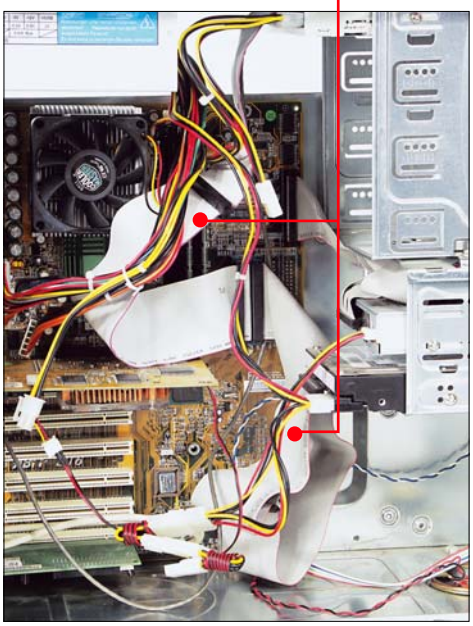
Cena/Jakość

Sposób wyliczenia współczynnika Cena/Jakość pokazano u dołu tabeli testowej. Oceny wystawiano według poniższej skali:

celująca	poniżej 15,56
bardzo dobra	od 15,56 do 19,44
dobra	od 19,45 do 23,33
dostateczna	od 23,34 do 27,22
mierna	od 27,23 do 31,12
niedostateczna	powyżej 31,12

Jak zainstalować nową nagrywarkę w pececie?

Instalacja nagrywarki lub innego napędu optycznego nie jest trudna. Komputer ŚWIAT pokaże, jak ją przeprowadzić w pececie, w którym już jest zainstalowany jeden dysk twardy i jeden CD-ROM. Najczęściej każde z tych urządzeń jest połączone z płytą główną osobnym kablem.



Jeżeli nasz CD-ROM jest podłączony razem z dyskiem twardym jednym przewodem, będziemy potrzebować dodatkowej taśmy IDE. Niekiedy taki kabel znajdziemy w komplecie z nagrywarką. Jeśli tak nie jest, musimy go dokupić.

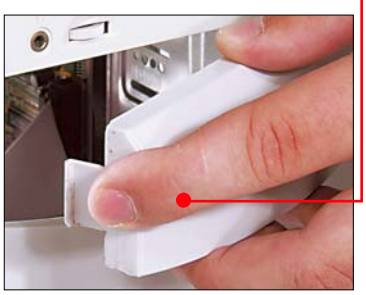
1 Na początek należy wyłączyć komputer i odłączyć od prądu kabel zasilający pecet.

2 Za pomocą śrubokrętu krzyżowego odkręcamy wszystkie śruby przytrzymujące boki obudowy.

3 Zdejmujemy obydwie ścianki boczne obudowy.

4 Wyjmujemy nowy napęd z opakowania. Przed zamontowaniem musimy go skonfigurować za pomocą zworek znajdujących się na tylnej ściance. Na początek sprawdźmy, w jakim trybie pracuje napęd, który jest już zamontowany w naszym komputerze. Następnie zgodnie z oznaczeniami na obudowie albo w instrukcji obsługi ustawiamy tryb pracy nagrywarki na master. Jeśli dotychczasowy napęd pracował z dyskiem twardym na jednej taśmie, pozostawiamy ustawienie zworek bez zmian. Jeżeli stary CD-ROM działał jako master i był podłączony do osobnej taśmy IDE, przestawiamy tryb jego pracy na slave.

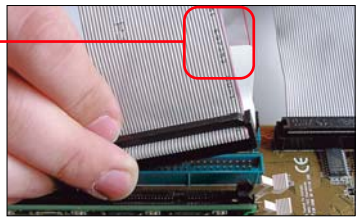
5 Gdy obydwa napędy są odpowiednio skonfigurowane, możemy przystąpić do montażu. Wyjmujemy zaślepkę z przodu obudowy. Może się zdarzyć, że za zaślepką znajduje się metalowy element zasłaniający zatokę na napęd. Aby go usunąć, musimy go po prostu wyłamać lub odkręcić.



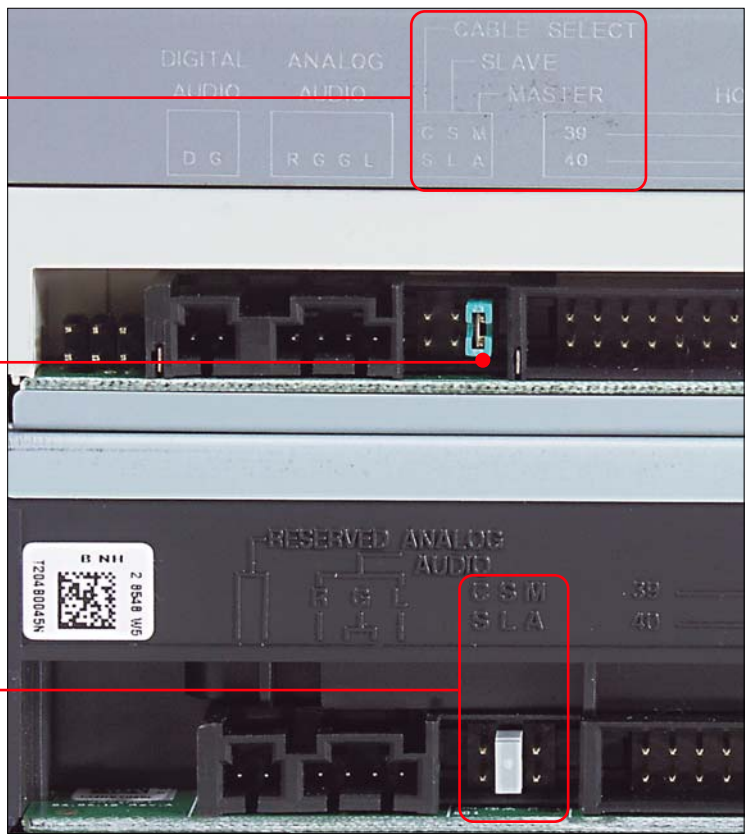
6 W utworzoną szczelinę wsuwamy delikatnie nagrywarkę panelem frontowym do przodu.

7 Ustawiamy nagrywarkę w takiej pozycji, aby jej przód nie wystawał z obudowy, a następnie przykręcamy napęd za pomocą czterech śrubek (po dwie z każdej strony). Jeżeli do jej przykręcenia zastosujemy mniej śrub lub przykręcimy je zbyt luźno, napęd będzie łatwo wpadać w wibracje podczas pracy.

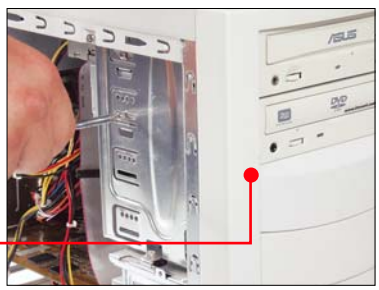
8 Następnie podłączamy nagrywarkę do płyty głównej. Jeżeli stary napęd i dysk twardy podłączony jest jednym kablem, musimy podłączyć do drugiego kontrolera zakupioną taśmę IDE – czerwona żyła powinna być zwrócona w tę samą stronę co ta w starym kablu (dokładne ustawienie możemy sprawdzić w instrukcji obsługi płyty).

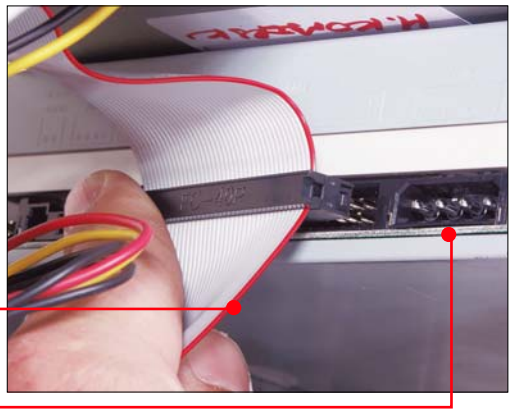


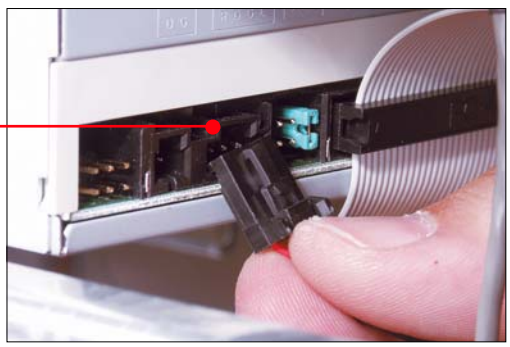
Wolną wtyczkę tej taśmy podłączamy do gniazda w nagrywarce. Jeżeli wcześniej mieliśmy dwie taśmy IDE, to do nagrywarki podłączamy wolną wtyczkę kabla, do którego podłączony jest stary CD-ROM. Sprawdzamy, czy czerwona żyła jest zwrócona w stronę gniazda zasilającego.



9 Podłączenie wtyczki zasilającej nowy napęd jest proste. Dzięki specjalnemu wyprofilowaniu można to zrobić tylko w jeden sposób. Ścięcia wtyczki powinny znaleźć się przy górnej krawędzi złącza zasilającego nagrywarkę.

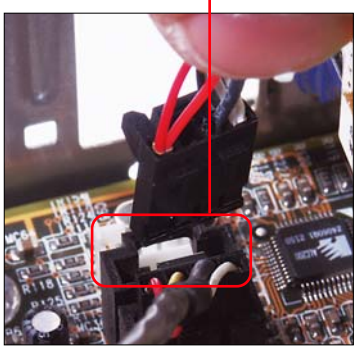


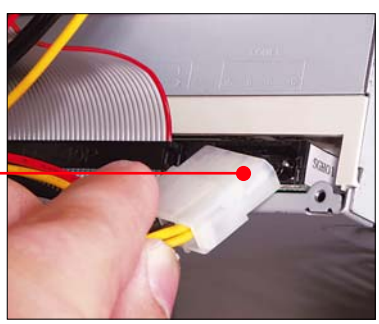




10 Jeżeli używamy w naszym komputerze systemu Windows 98 lub Millennium Edition, musimy jeszcze podłączyć wyjście audio nagrywarki ze złączem wejściowym na karcie dźwiękowej. Jedną z wtyczek kabla Audio CD, który znajdziemy w komplecie z nagrywarką, podłączamy do niewielkiego, czteropinowego złącza znajdującego się z lewej strony tylnej ścianki.

11 Drugi koniec kabla Audio CD podłączamy do złącza oznaczonego jako CD-In na karcie muzycznej lub płycie głównej w wypadku, gdy karta dźwiękowa jest w nią wbudowana.

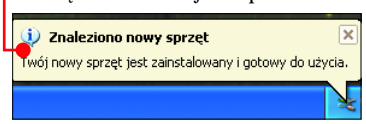


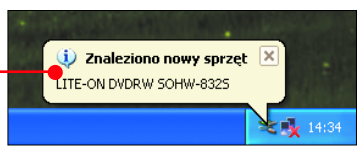


12 Instalacja nagrywarki została zakończona. Możemy już założyć ścianki boczne obudowy, przykręcić je śrubami, podłączyć wszystkie kable i uruchomić komputer.

13 Po starcie Windows wykrywa i automatycznie instaluje nowy napęd. Czasem może się zdarzyć, że Windows poprosi o ponowne uruchomienie systemu. Powinniśmy tego dokonać, aby system

ustawił optymalnie wszystkie parametry nagrywarki. Po zakończeniu instalacji ikona nowego napędu pojawia się w oknie Mój komputer.





Rada Komputer ŚWIATA

Jeśli nie używamy programu do nagrywania wbudowanego w Windows XP, ale na przykład Nero Burning ROM, powinniśmy ten pierwszy wyłączyć. Aby to zrobić, wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonę nagrywarki w oknie Mój komputer i wybrać z menu podręcznego Właściwości, następnie na zakładce Nagrywanie usunąć zaznaczenie przy opcji ☑ Włącz nagrywanie dysków CD na tej stacji.

Programy do zacierania śladów

Co to właściwie jest...

01 dysk twardy
Element komputera służący do przechowywania danych. W jego wnętrzu znajduje się od dwóch do ośmiu talerzy pokrytych materiałem magnetycznym, nad którymi umieszczone są głowice odczytujące i zapisujące dane.

02 system operacyjny
Nadrzędny i niezbędny program kontrolujący pracę komputera. Przyjmuje polecenia od użytkownika, umożliwia uruchomienie innych programów i nadzoruje ich działanie.

03 klucze rejestru
Elementy rejestru w systemie Windows. Zadaniem kluczy jest uporządkować strukturę rejestru tak, aby można ją było łatwo przeglądać i modyfikować.

04 cookie
Ang. cookie – ciasteczko. Plik tekstowy zapisany na dysku twardym przez przeglądarkę WWW. Może zawierać informacje takie, jak: odwiedzane strony WWW na danej witrynie, daty wizyt, wypełnione formularze, a nawet użyte hasła.

05 plik wymiany
Plik wykorzystywany przez Windows jako pamięć wirtualna. Umożliwia obejście ograniczeń stawianych przez niedobór pamięci. Dzięki temu można uruchamiać aplikacje potrzebujące więcej pamięci operacyjnej niż zainstalowano.

06 wtyczki
Ang. plug-ins. Dodatkowe niewielkie programy, których zainstalowanie zwiększa możliwości głównej aplikacji.

FOT.: EAST NEWS

Drogowskaz

Zostańmy w ukryciu 34
Prezentacja testowanych programów 35
Wyniki testu 40
Tak testował Komputer ŚWIAT 41
Wskazówki do zwycięzcy testu 42
Bez programów też można... 44

Zostańmy w ukryciu

Zacieranie śladów na komputerze pomaga chronić naszą prywatność przed ciekawskimi. Komputer ŚWIAT sprawdził, jaki program przyda się do tego najlepiej

Gdy korzystamy z pecета, na **01 dysku twardym** zostają ślady naszej działalności. Programy oraz **02 system operacyjny** zapisują pliki, z których osoby postronne mogą dowiedzieć się, co i kiedy robiliśmy.

Pozostałości te mogą być kłopotliwe, gdy na przykład korzystamy z komputera razem ze wścibskim rodzeństwem, sprawdzającym, jakie strony WWW odwiedzamy. Kiedy do naszego komputera mają także dostęp dzieci, warto zacierać ślady, by maluchy przypadkiem nie uzyskały dostępu na przykład do danych konta bankowego, które obsługujemy przez internet.

Wyczyszczenie systemu operacyjnego przyda się również wtedy, kiedy chcemy sprzedać pecet albo dysk twardy. Programy do zacierania śladów mogą nam w tym pomóc.

Testom poddano 11 aplikacji. Większość programów miała podobną funkcjonalność. Jakościowo ustępował im wyraźnie program Internet Cleaner 2004, który nie jest w stanie wykonać nawet tych operacji, które można łatwo wykonać samodzielnie, kasując niektóre pliki czy **03 klucze rejestru**.

Sprawdźmy, który z testowanych programów warto wybrać na strażnika naszej prywatności.

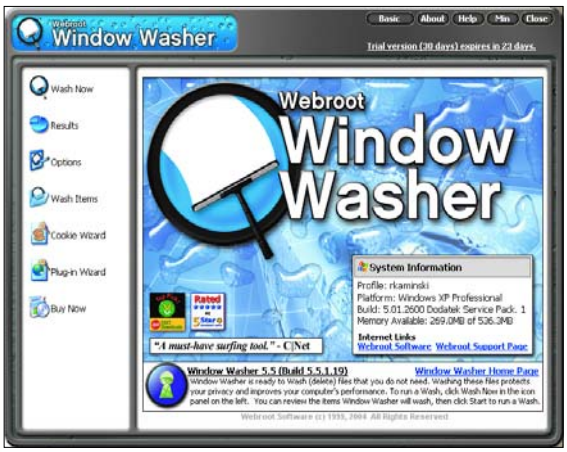
Skuteczne usuwanie danych

Usuwając dane przez kilkakrotne nadpisywanie sektorów nośnika pamięci (na przykład twardego dysku) przy wykorzystaniu metod wielokrotnego kasowania, możemy być pewni, że nie ma możliwości odzyskania danych zarówno za pomocą oprogramowania, jak i sprzętowo. Już jednokrotne nadpisanie sektorów w nowszych modelach dysków powoduje, że odzyskanie plików bez użycia specjalnych urządzeń i technologii jest zupełnie niemożliwe. Czterokrotne nadpisanie danych przy wykorzystaniu specjalnych algorytmów daje stuprocentową pewność dla osób, które wymagają skutecznego kasowania.

Bartłomiej Papierski Dyrektor Zarządzający z firmy Ibas Polska specjalizującej się w odzyskiwaniu i kasowaniu danych

1. miejsce Window Washer 5.5

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ



Usuwając z Windows nasze ślady, możemy być spokojni. Window Washer zapewnia bezpieczeństwo

Program doskonale radzi sobie z zacieraniem śladów internetowych. Nie zostawia w przeglądarce stron WWW żadnych wpisów pozwalających zidentyfikować, jakie serwisy odwiedziliśmy, ani odtworzyć danych, które wpisywaliśmy do formularzy na stronach. Kasuje historię, pliki 04 **cookie** i tymczasowe pliki internetowe. Czyści także zawartość pliku index.dat, w którym niezależnie od Historii Windows przechowuje adresy stron, które otwieraliśmy.

Podczas zacierania śladów korzystania z systemu operacyjnego dodany na krążku wydania z płytą CD program **Window Washer 5.5** usuwa listy uruchamianych programów, otwieranych dokumentów i wyszukiwanych plików. Kasuje także zawartość 05 **pliku wymiany** i schowka systemowego. Niestety, zabrakło funkcji kasowania zachowanych na dysku kopii rejestru i punktów przywracania w Windows XP i Me, przez co można łatwo odtworzyć stan systemu sprzed wykonania operacji zacierania śladów.

Brak polskiej wersji językowej może utrudnić obsługę Window Washera użytkownikom, którzy nie są obeznani z angielskim. Jeśli jednak znamy ten język, docenimy bardzo dobry system pomocy w programie oraz pomoc techniczną oferowaną na internetowej stronie producentów.

Firma Webroot udostępnia w swoim serwisie 30-dniową w pełni funkcjonalną wersję programu Window Washer. Zasługuje to na wyróżnienie, gdyż większość producentów programów do zacierania śladów oferuje jedynie 15-dniowe wersje.

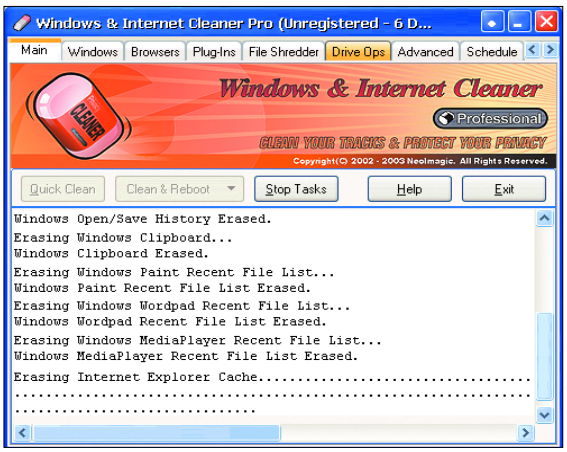
+
- wtyczki do 60 aplikacji
- dużo dostępnych opcji

−
- brak polskiej wersji językowej

Jakość **bardzo dobra** Cena/Jakość **mierna** Cena **148 zł**

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98 SE/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu: ➜ www.webroot.com

2. miejsce Windows & Internet Cleaner Pro 3.60



Podczas zacierania śladów program wyświetla okno z informacjami o aktualnie wykonywanej operacji

Program usuwa ślady internetowe równie dobrze jak zwycięzca testu. Kasuje między innymi pliki internetowe, adresy stron WWW, pliki cookie oraz dane z formularzy. Aplikacja dobrze spełnia swoje zadanie także w zacieraniu śladów w systemie operacyjnym. Czyści zarówno schowek systemowy, jak i plik wymiany. Ustępuje jednak zwycięzcy testu Komputer ŚWIATA – zapisane na dyskach logi aplikacji, czyli pliki z listą na przykład wykonywanych operacji, pozostają nietknięte. Umożliwia to odczytanie tych danych i poznanie, do czego używaliśmy danego programu.

Zamieszczony na krążku dołączonym do wydania z płytą program **Windows & Internet Cleaner Pro 3.60** może nawet 999 razy nadpisać sektory dyskowe, z których usunięto pliki zawierające ślady. Liczba ta robi wrażenie, szczególnie zestawiając ją z możliwościami kasowania innych testowanych programów. Jednak opierając się na opinii naszego eksperta (patrz ramka Skuteczne kasowanie danych na stronie 34), tak duża liczba kasowań wydaje się zbytecznym gadżetem.

Utrudnieniem dla polskich użytkowników na pewno jest fakt, że po uruchomieniu programu próba wpisania litery ś powoduje otwarcie okna zamykania systemu przez Windows & Internet Cleaner Pro. Dlatego lepiej nie uruchamiać tej aplikacji jako działającej w tle – pisanie tekstów w języku polskim staje się wtedy bardzo uciążliwe.

Na stronie www.neoimagic.net znajdziemy w pełni funkcjonalną wersję Windows & Internet Cleanera Pro. Jednak działa ona tylko przez 15 dni.

+
- dużo dostępnych opcji
- łatwy w obsłudze

−
- skrót klawiaturowy blokuje literę ś
- krótki okres testowy (15 dni)

Jakość **dobra** Cena/Jakość **niedostateczna** Cena **148 zł**

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 9X/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu: ➜ www.neoimagic.net

Jak czytać tabelę testu

1 W plikach index.dat Windows zachowuje adresy odwiedzanych stron WWW, nawet mimo skasowania zawartości Historii i tymczasowych plików internetowych.

Usuwanie plików index.dat	6%
Zacieranie śladów w Windows	**37%**
Usuwanie logów aplikacji	3%

Kasowanie schowka systemowego	2%
Kasowanie danych z okna Zapisz jako	3%
Czyszczenie pliku wymiany	5%

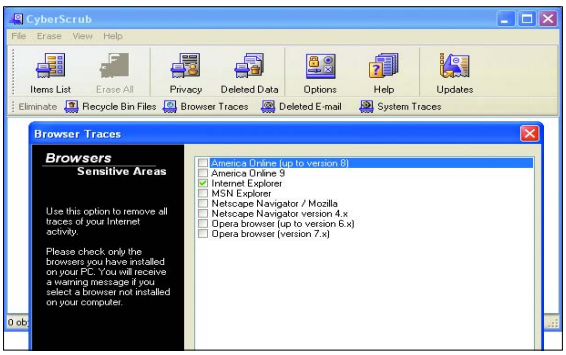
2 System Windows przechowuje w rejestrze nazwy ostatnio zapisywanych plików. Ich usuwanie jest wskazane przy zacieraniu po sobie śladów w komputerze.

3 Sprawdzono, ile razy usuwane pliki są zacierane. Wielokrotne kasowanie danych minimalizuje możliwość odzyskania takich plików.

Usuwanie plików tymczasowych	5%
Kasowanie danych (ile razy)	5%
Usuwanie listy programów w Uruchom	3%

Programy do zacierania śladów

3. miejsce CyberScrub Pro



Wybranie opcji zacierania śladów powoduje wyświetlenie kreatora porządkowania

Poza zacieraniem śladów zamieszczony na krążku wydania z płytą Cyber Scrub Pro pozwala usunąć wybrane pliki z dysku twardego. Wykorzystuje do tego mechanizm wielokrotnego kasowania plików.

Typowe zacieranie śladów przeprowadzamy za pomocą kreatora, w którym wybieramy opcje. Program nie wykonuje automatycznego porządkowania ani przy starcie, ani przy zamykaniu systemu.

+
- kasowanie dowolnych plików
- kreator zacierania śladów

−
- brak polskiej wersji językowej
- krótki okres testowy (15 dni)

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 185 zł

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 9X/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu: ➜ www.cyberscrub.net

4. miejsce Tracks Eraser Pro 5.0

Jednym kliknięciem aktywujemy porządkowanie. Najpierw jednak dopasujmy program do naszych potrzeb

Przycisk aktywujący sprzątanie zachęca do kliknięcia od razu po zainstalowaniu. Może to być niebezpieczne, bo dodany na krążku wydania z płytą Tracks Eraser Pro 5.0 program bez dalszych pytań zaciera ślady, bazując na domyślnych ustawieniach. Dlatego warto ustawić te opcje, na których nam zależy. Program wykonuje do dziesięciu nadpisań usuwanych plików, co blokuje możliwość odzyskania danych.

+
- łatwy w obsłudze

−
- brak polskiej wersji językowej
- krótki okres testowy (15 dni)

Jakość: dobra | Cena/Jakość: mierna | Cena: 111 zł

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 9X/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu: ➜ www.acesoft.net

5. miejsce Cache, Cookie & Windows Cleaner 8.1

Na kilku zakładkach znajdziemy wszystkie opcje porządkowania i zacierania śladów

Znajdujący się na krążku wydania z płytą program Cache, Cookie & Windows Cleaner 8.1 to prosta, ale skuteczna aplikacja.

Program umożliwia między innymi przeglądanie historii wyszukiwanych plików, uruchamianych aplikacji, dokumentów i plików z Kosza. Mimo braku polskiej wersji językowej, obsługa jest prosta dzięki zastosowaniu okna z zakładkami i polami wyboru opcji.

+
- łatwy w obsłudze

−
- brak polskiej wersji językowej

Jakość: dobra | Cena/Jakość: mierna | Cena: 111 zł

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu: ➜ www.gosecret.com

6. miejsce Privacy Protector 5.71

Program zaciera ślady w przeglądarkach Internet Explorer, Netscape, Mozilla i Opera

Tak jak programy z czołówki, także Privacy Protector 5.71 który znajdziemy na krążku wydania z płytą, umożliwia automatyczne zacieranie śladów zarówno przy starcie, jak i podczas zamykania systemu operacyjnego. W zaawansowanych ustawieniach możemy wybrać folder na dysku, z którego pliki zostaną bezpowrotnie usunięte. Dzięki temu skutecznie usuniemy dane dowolnego rodzaju.

+
- wielokrotne kasowanie danych
- możliwość kasowania dowolnych plików

−
- brak polskiej wersji językowej

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 148 zł

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 9x/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu: ➜ www.surfsecret.com

Z monitorem Samsung **SyncMaster 173P** możesz zrobić, co zechcesz

- Software'owe OSD z kalibracją kolorów
- Doskonała ergonomia MagicStand (Pivot, Tilt, Swivel&Foldable stand)
- Szeroki kąt widzenia - 178°
- Certyfikat TCO03

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited
www.samsung.com/pl/
Infolinia: (0-22) 607 93 33

Programy do zacierania śladów

7. miejsce iISystem Wiper 2.4.1

ZWYCIĘZCA Komputer Świat CENA/JAKOŚĆ

iISystem Wiper ma wtyczki zacierające ślady w ponad 50 aplikacjach

Program może zacierać ślady przy zamykaniu systemu operacyjnego. Pozwala też na utworzenie skrótu klawiszowego, którego wciśnięcie uruchamia proces porządkowania. iISystem Wiper ma 59 06 (s. 34) **wtyczek** do różnych aplikacji. Dzięki nim możemy na przykład wykasować logi, pliki tymczasowe oraz listy otwieranych plików w wielu znanych programach.

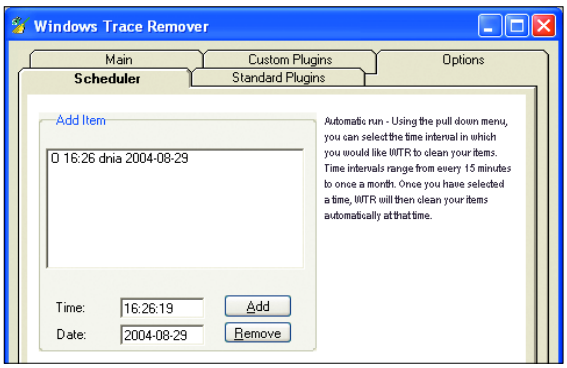
+
- wbudowane wtyczki porządkujące
- łatwa obsługa

–
- brak polskiej wersji językowej

Jakość dobra **Cena/Jakość** celująca **Cena** darmowy

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 9x/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu: ➜ www.iisoftware.net

8. miejsce Windows Trace Remover 5.0



Dzięki modułowi harmonogramu możemy zaplanować zacieranie śladów na dowolny dzień i godzinę

Niestety, program nie ma wbudowanego pliku pomocy, a jedynie krótkie wyjaśnienia poszczególnych opcji, pojawiające się w głównym oknie Windows Trace Removera.

Minusem aplikacji jest także to, że tworzy niestandardowe skróty w menu startowym (dostosowane do angielskiej wersji Windows), więc początkowo odnalezienie programu może stanowić problem.

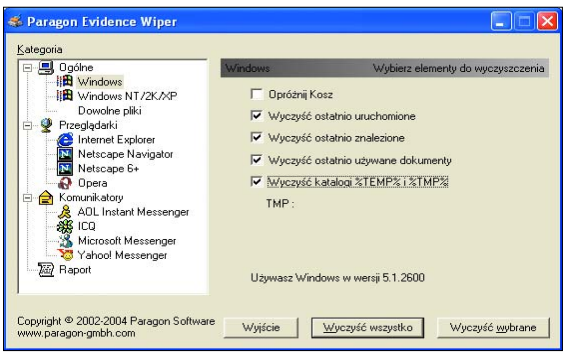
+
- bardzo dobra pomoc online

–
- brak polskiej wersji językowej
- nietypowe skróty w menu startowym

Jakość dobra **Cena/Jakość** niedostateczna **Cena** 118 zł

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu: ➜ www.bulletproofsoft.com

9. miejsce Paragon Evidence Wiper 5.5



Profesjonalnie przygotowana polska wersja programu to niewątpliwa zaleta

Program został zamieszczony w pełnej wersji na krążku dołączonym do numeru 1/2004 Eksperta. Aplikacja wyróżnia się profesjonalnie przygotowaną polską wersją językową.

Wiper umożliwia utworzenie specjalnego pliku pozwalającego na cofanie wprowadzonych zmian w rejestrze Windows. Dzięki temu jeśli usuniemy ważne wpisy, możemy w łatwy sposób je przywrócić.

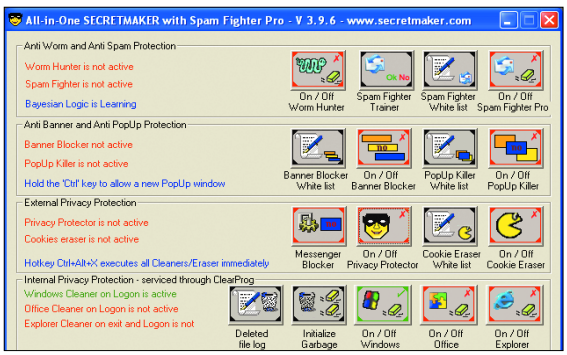
+
- kasowanie dowolnych plików
- cofanie zmian w rejestrze

–
- mało rozbudowana pomoc na stronie internetowej producenta

Jakość dobra **Cena/Jakość** celująca **Cena** 9,90 zł*

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/Me/NT/2000/XP
*Wersja dla Czytelników czasopisma Ekspert 1/2004. Podano cenę czasopisma.

10. miejsce All-in-One SECRETMAKER 3.9.6



Nietypowe okno SECRETMAKERA nie ułatwia korzystania z programu

Dla Polaków zamieszczony na krążku wydania z płytą program All-in-One SECRETMAKER 3.9.6 powinien zostać zdyskwalifikowany. Gdy uruchomimy tę aplikację, jej skróty klawiszowe blokują możliwość wpisywania niektórych polskich znaków diakrytycznych. To znaczne utrudnienie. Kolejnym minusem jest mało intuicyjny sposób obsługi. Okno programu jest nieuporządkowane i trudno znaleźć potrzebne opcje.

+
- darmowy

–
- blokada wpisywania polskich znaków
- nietypowa obsługa

Jakość dostateczna **Cena/Jakość** celująca **Cena** darmowy

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu: ➜ www.secretmaker.com

APOLLO
multimedia

Kierownica rajdowa
RW-2009 PC/PS2

www.apollomultimedia.pl
www.apollo.com.pl

Poczuj prawdziwą prędkość!

Michał Bębenek
1998 - V-ce Mistrz Polski N-3
1999 - Mistrz Polski N-3
2001 - V-ce Mistrz Polski N-4
2003 - V-ce Mistrz Polski w gr. N

- realistyczne wibracje
- 12 programowalnych przycisków
- port USB/PS2
- pedały gazu i hamulca

entertaining the world

Programy do zacierania śladów

11. miejsce — Internet Cleaner 2004

Internet Cleaner pozwala wyczyścić tylko podstawowe dane. Te zadania można wykonać, korzystając z narzędzi Windows

Jedyny w zestawieniu program, który jest dostępny w polskich sklepach. Wśród jego funkcji znajdziemy, niestety, tylko kilka podstawowych.

Program Internet Cleaner 2004 nie ma drukowanej instrukcji obsługi. Brakuje także pliku pomocy w samym programie. Zamiast tego otrzymujemy płytę, na której oprócz Internet Cleanera znajdziemy mnóstwo reklam.

+ łatwo dostępny w Polsce

− wymaga wyłączenia IE

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: celująca | Cena: 19 zł

Wymagania: Pentium 233, 32 MB RAM, Windows 9x/Me/NT/2000/XP

Do testu dostarczył: PLAY, 01-652 Warszawa, ul. Potocka 14 paw. 3, tel. (022) 8325430

Wyniki testu		1. miejsce ZWYCIĘZCA Komputer Świat JAKOŚĆ		2. miejsce		3. miejsce		4. miejsce		5. miejsce	
Produkt / **Producent**	Waga	**Window Washer 5.5** / **Webroot**	Ocena	**Windows & Internet Cleaner Pro 3.60** / **Neoimagic Computing**	Ocena	**CyberScrub Pro** / **BeyondSec**	Ocena	**Tracks Eraser Pro 5.0** / **AceSoft**	Ocena	**Cache, Cookie & Windows Cleaner 8.1** / **GoSecret**	Ocena
Instalacja i serwis	30%		2,53		2,37		2,27		2,30		2,37
Polska wersja językowa	8%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Instrukcja obsługi	8%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Instalacja programu	4%	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6
Serwis telefoniczny	3%	(0049) 6036904320	2	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Ilość zajmowanego miejsca	2%	1,6 MB	6	1,86 MB	6	6,32 MB	6	2,07 MB	6	5,79 MB	6
Pomoc w programie	2%	bardzo dobra/po angielsku	3	bardzo dobra/po angielsku	3	dobra/po angielsku	2	dobra/po angielsku	2	bardzo dobra/po angielsku	3
Pomoc online	2%	bardzo dobra/po angielsku	3	dobra/po angielsku	2	bardzo dobra/po angielsku	3	dobra/po angielsku	2	dobra/po angielsku	2
Odinstalowanie	1%	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	przez Panel sterowania	3	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6
Zacieranie śladów internetowych	30%		5,50		5,50		5,67		5,17		4,67
Usuwanie uzupełniania adresów WWW	4%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Usuwanie uzupełniania formularzy	5%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1
Usuwanie tymczasowych plików internetowych i Historii	5%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Usuwanie plików cookie	5%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Usuwanie Ulubionych	3%	brak	1	brak	1	jest	6	brak	1	brak	1
Usuwanie pobranych plików programów	2%	jest	6	jest	6	brak	1	brak	1	jest	6
Usuwanie plików index.dat	6%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Zacieranie śladów w Windows	37%		5,32		4,92		4,51		4,51		4,38
Usuwanie logów aplikacji	3%	jest	6	brak	1	jest	6	brak	1	brak	1
Kasowanie schowka systemowego	2%	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6	jest	6
Kasowanie danych z okna Zapisz jako	3%	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6	brak	1
Czyszczenie pliku wymiany	5%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Usuwanie listy otwieranych dokumentów (menu Dokumenty)	3%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Usuwanie list wyszukiwanych plików	3%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Usuwanie kopii rejestru	5%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Usuwanie plików tymczasowych	5%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Kasowanie danych (ile razy)	5%	1 do 100	6	1 do 999	6	1 do 35	5	1 do 10	3	1 do 35	5
Usuwanie listy programów w Uruchom	3%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Opcje porządkowania	3%		6,00		6,00		2,67		6,00		4,33
Uruchamianie systemu	1%	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6	jest	6
Zamykanie systemu	1%	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6	brak	1
Ręczne uruchamianie	1%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Ocena pośrednia	100%		4,56		4,36		4,13		4,09		3,86
Punkty dodatnie/ujemne		wtyczki do zacierania śladów w 60 aplikacjach	+0,1	skrót klawiaturowy blokuje możliwość wpisania litery ś	-0,1	możliwość bezpowrotnego kasowania dowolnych plików	+0,1				
Ocena jakości			4,66		4,26		4,23		4,09		3,86
Jakość		bardzo dobra		dobra		dobra		dobra		dobra	
Cena/Jakość		mierna		niedostateczna		niedostateczna		mierna		mierna	
Cena		148 zł		148 zł		185 zł		111 zł		111 zł	
Cena/Jakość – wyliczenie		148/4,66² = 6,82		148/4,26² = 8,16		185/4,23² = 10,34		111/4,09² = 6,64		111/3,86² = 7,45	

Wyjaśnienie pozycji w tabeli na stronie 35

Tak Komputer ŚWIAT testował programy do zacierania śladów

Dobry program do zacierania śladów to w opinii Komputer ŚWIATA taki, który usuwa maksymalnie dużo poufnych informacji. Testując programy, sprawdzano, jak radzą sobie z plikami tymczasowymi, otwieranymi, wyszukiwanymi i cookie oraz z Historią. Skuteczna aplikacja do zacierania śladów powinna dawać gwarancję, że usunięte dane nie mogą zostać odzyskane. Większość programów sprostała temu wymogowi, pozwalając na wielokrotne zamazywanie sektorów dyskowych. Badano też, kiedy program może przeprowadzać sprzątanie. Wysoko punktowano zacieranie śladów przy starcie systemu operacyjnego oraz przy wyłączaniu komputera. Programy, które nie mają polskiej wersji językowej lub instrukcji obsługi, otrzymały w odpowiednich kategoriach oceny niedostateczne. Wyróżniono je w tabeli kolorem czerwonym. Parametr Cena/Jakość obliczono na podstawie następującej skali:

celująca	poniżej 3,77
bardzo dobra	od 3,77 do 4,70
dobra	od 4,71 do 5,64
dostateczna	od 5,65 do 6,58
mierna	od 6,59 do 7,53
niedostateczna	powyżej 7,53

Dziennikarz Komputer ŚWIATA sprawdził między innymi funkcje dostępne w programach

6. miejsce		7. miejsce ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT CENA/JAKOŚĆ		8. miejsce		9. miejsce		10. miejsce		11. miejsce	
Privacy Protector 5.71		**ilSystem Wiper 2.4.1**		**Windows Trace Remover 5.0**		**Paragon Evidence Wiper 5.5**		**All-in-One SECRETMAKER 3.9.6**		**Internet Cleaner 2004**	
SurfSecret	Ocena	**ilSoftware**	Ocena	**Bullet Proof Soft**	Ocena	**Paragon GmbH**	Ocena	**Secretmaker Team**	Ocena	**Play**	Ocena
2,30		**2,37**		**2,20**		**3,90**		**2,23**		**4,00**	
brak	1	brak	1	brak	1	jest	6	brak	1	jest	6
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	wymaga restartu systemu	5	bezproblemowa	6
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	(022) 8333956	4
1,07 MB	6	0,64 MB	6	3,02 MB	6	1,28 MB	6	1,87 MB	6	0,65 MB	6
dobra/po angielsku	2	bardzo dobra/po angielsku	3	brak	1	bardzo dobra/po polsku	6	dobra/po angielsku	2	brak	1
dobra/po angielsku	2	dobra/po angielsku	2	bardzo dobra/po angielsku	3	dobra/po angielsku	2	bardzo dobra/po angielsku	3	dobra/po polsku	4
bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	przez Panel sterowania	3	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6
5,17		**5,17**		**5,50**		**3,33**		**4,33**		**3,33**	
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
brak	1	brak	1	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1
jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6	brak	1
3,30		**3,30**		**3,16**		**3,03**		**3,30**		**1,41**	
brak	1	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	jest	6	brak	1
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1
1 do 15	4	pojedyncze	1	1 do 9	3	1 do 3	2	pojedyncze	1	pojedyncze	1
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1
6,00		**4,33**		**6,00**		**4,33**		**2,67**		**2,67**	
jest	6	brak	1	jest	6	jest	6	brak	1	brak	1
jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
3,64		**3,61**		**3,66**		**3,42**		**3,27**		**2,80**	
możliwość bezpowrotnego kasowania dowolnych plików	+0,1	wtyczki porządkujące do ponad 50 aplikacji	+0,1			cofanie zmian w rejestrze	+0,1	blokada polskich znaków na klawiaturze	-0,1	do działania wymaga wyłączenia Internet Explorera	-0,1
						kasowanie dowolnych plików	+0,1				
3,74		**3,71**		**3,66**		**3,62**		**3,17**		**2,70**	
dobra		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dostateczna**		**dostateczna**	
niedostateczna		celująca		niedostateczna		celująca		celująca		celująca	
148 zł		darmowy		118 zł		9,90 zł		darmowy		19 zł	
$148/3{,}74^2 = 10{,}58$		$0/3{,}71^2 = 0$		$118/3{,}66^2 = 8{,}81$		$9{,}90/3{,}62^2 = 0{,}76$		$0/3{,}17^2 = 0$		$19/2{,}70^2 = 2{,}61$	

Programy do zacierania śladów

Wskazówki do zwycięzcy testu

Jak zatrzeć ślady w komputerze za pomocą programu Window Washer 5.5

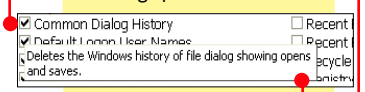
Program Window Washer 5,5, który wygrał test Komputer ŚWIATA, możemy pobrać z internetu. Na stronie producentów jest dostępna wersja testowa aplikacji, która działa przez 30 dni od momentu zainstalowania. Komputer ŚWIAT pokaże, jak zacierać ślady za pomocą tego programu.

Konfigurujemy Window Washer 5.5

Window Washer to zaawansowana aplikacja, jednak po jej uruchomieniu większość opcji jest ukryta. Komputer ŚWIAT pokaże, jak przełączyć program do trybu zaawansowanego oraz skonfigurować i wykonać operację zacierania śladów.

Rada Komputer ŚWIATA

Jeśli chcemy poznać znaczenie poszczególnych opcji, wystarczy przytrzymać kursor myszy nad wybraną funkcją. Po chwili wyświetla się małe okno z angielskim wyjaśnieniem, co uzyskamy, dodając zaznaczenie do danego pola.



Ślady systemowe

Aby w oknie Window Washera dotrzeć do ustawień parametrów zacierania śladów, trzeba przełączyć program w tak zwany tryb zaawansowany. W tym celu w oknie głównym programu klikamy na przycisk Advanced. Następnie wykonujemy wskazówki Komputer ŚWIATA.

1 W menu po lewej stronie głównego okna Window Washera klikamy na . Przełączamy się do okna wyboru ustawień porządkowania i zacierania śladów. Zależnie od tego, z jakiej wersji systemu operacyjnego korzystamy, okno ustawień systemowych ma odpowiednią nazwę, na przykład .

2 Aby kompletnie zatrzeć ślady naszej działalności na komputerze, wystarczy dodać zaznaczenie do wszystkich opcji. W ramce Co należy skasować znajdziemy jednak te najważniejsze.

3 Wybieramy te funkcje, które nas interesują, i ustawiamy w oknie Window Washera, dodając lub usuwając zaznaczenia . Przechodzimy do ustawiania opcji zacierania śladów internetowych.

Co należy skasować

- Application Debugging Log – logi pozostawione przez aplikacje
- Paging (Swap) File – zawartość pliku wymiany
- Clipboard Data – zawartość schowka systemowego
- Common Dialog History – informacje o zapisywanych i otwieranych plikach
- Document History – lista otwieranych dokumentów
- System Temp Folder – pliki tymczasowe utworzone przez system operacyjny, aktualizacje systemu Windows oraz działające programy
- Find/Search History – lista wyszukiwanych plików i komputerów
- Run History – lista uruchamianych programów w oknie Uruchom

Ślady internetowe

Przy zacieraniu śladów korzystania z internetu Komputer ŚWIAT proponuje wybranie wszystkich opcji. W ten sposób wykasujemy listę odwiedzanych stron WWW, autouzupełnianie adresów, pliki cookie, historię, pliki tymczasowe oraz zatrzemy informacje zgromadzone w pliku index.dat

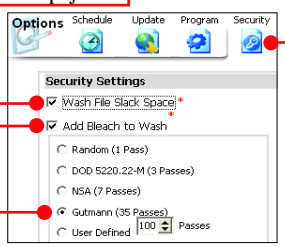
1 Przechodzimy do ustawień zacierania śladów internetowych. Klikamy na .

2 Dodajemy zaznaczenia do wszystkich widocznych opcji .

Poziom bezpieczeństwa

Window Washer ma możliwość wielokrotnego nadpisywania sektorów na dysku, gdzie zapisane były usunięte pliki. W ten sposób uniemożliwimy odzyskanie danych typowymi metodami. Komputer ŚWIAT pokaże, jak korzystać z tej funkcji programu.

1 W oknie programu klikamy na Options, a następnie na zakładkę . Potem dodajemy zaznaczenia do opcji i .



2 Ustalamy, ile razy program będzie nadpisywał dane. Komputer ŚWIAT proponuje opcję powodującą aż trzydziestopięciokrotne skasowanie danych. Możemy zamiast tego wybrać opcję User Defined i ustawić nawet stukrotne zamazywanie plików. **Uwaga!** Podczas takiego zacierania przez kilka chwil komputer może być mocno obciążony.

Zacieramy ślady

Po wybraniu wszystkich opcji możemy wykonać operację zatarcia naszych śladów. Komputer ŚWIAT pokaże, jak ją uruchomić.

1 W oknie Window Washera klikamy na przycisk Wash Now, a następnie na Start.

2 Program wykonuje porządkowanie. Po zakończeniu klikamy na Finished. Wyświetla się okno z podsumowaniem wykonanych operacji . Podczas testu w redakcyjnym komputerze Window Washer usunął z dysku twardego prawie 3800 plików zawierających ślady używania komputera. Dane te zajmowały na dysku około 1,33 gigabajta.

Jakie ślady zostawiamy na komputerze

- pliki tymczasowe aplikacji i systemu operacyjnego
- pliki zawierające opis wykonywanych operacji w programach (tak zwane logi)
- lista wyszukiwanych plików i komputerów
- lista otwieranych dokumentów (menu Dokumenty)
- nazwy otwieranych plików w poszczególnych aplikacjach
- nazwy zapisywanych plików
- dane w pliku wymiany
- lista ręcznie uruchamianych programów (menu Uruchom)
- fragmenty odwiedzanych stron internetowych (tymczasowe pliki internetowe)
- lista stron WWW, które przeglądaliśmy w Historii przeglądarki WWW
- adresy stron WWW wpisywane w przeglądarce (tak zwana funkcja autouzupełniania)
- lista odwiedzanych stron WWW w pliku index.dat
- dane wpisywane do formularzy na stronach WWW
- pliki cookie zapisywane przez niektóre serwisy internetowe
- dane w komunikatorach internetowych, programach p2p i menedżerach pobierania plików

oferta dla stałych Klientów

zobacz co mamy dla Ciebie

- zniżki na abonament
- jeszcze więcej darmowych minut i sms-ów
- specjalne pakiety kwotowe

czyli wszystko co sprawi, że Twoje rozmowy będą kosztowały teraz dużo mniej

Plus GSM dla Klientów sieci przedłużających umowę

Informacja dla Klientów: 2601, www.plusgsm.pl

Plus GSM

Programy do zacierania śladów

Bez programów też można...

Jak samodzielnie usunąć ślady użytkowania komputera

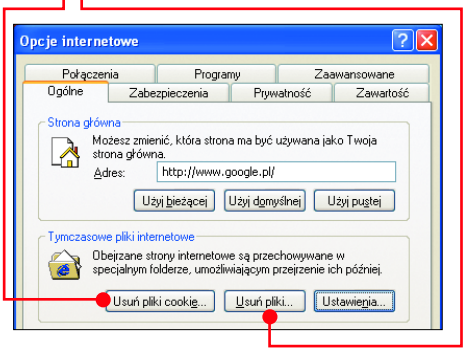
Wprawdzie programy do zacierania śladów bardzo ułatwiają ten proces, jednak wiele rzeczy możemy wykonać sami. I to nie wydając na to nawet złotówki. Komputer ŚWIAT pokaże, jak korzystając z narzędzi Windows i Edytora rejestru posprzątać po sobie system operacyjny.

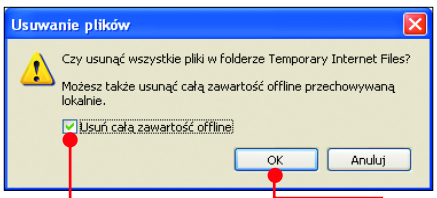
Zacieramy ślady internetowe

Przeglądarka stron WWW Internet Explorer jest wyposażona w mechanizmy umożliwiające zatarcie części śladów. Komputer ŚWIAT pokaże, co możemy wykasować, korzystając z funkcji przeglądarki.

1 Uruchamiamy przeglądarkę Internet Explorer. W jej oknie klikamy na Narzędzia, a potem na Opcje internetowe...

2 Otwiera się okno ustawień przeglądarki. Na zakładce Ogólne znajdują się potrzebne opcje. Klikamy na nią.

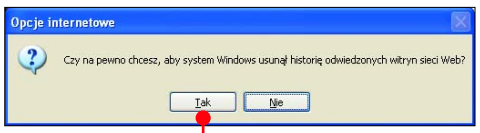


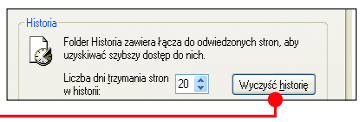


3 Klikamy na przycisk, aby program usunął pliki cookie. W nowym oknie klikamy na OK.

4 Następnie klikamy na. Dodajemy zaznaczenie do opcji i klikamy na. Dzięki temu skasowane zostaną fragmenty stron WWW, które odwiedziliśmy.

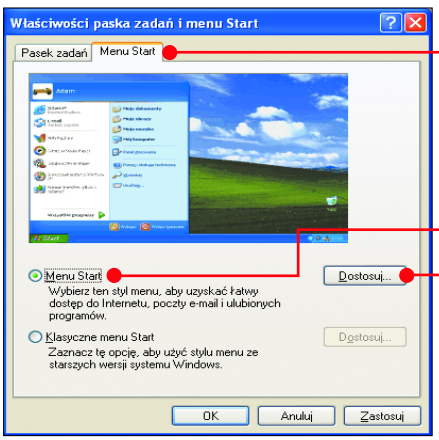
5 Możemy także usunąć historię odwiedzanych stron internetowych. Jest to lista adresów stron, które były otwierane w przeglądarce. W tym celu klikamy na, a potem na.





Porządki z paska zadań

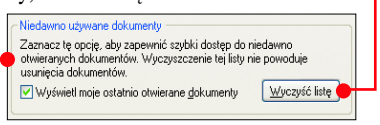
Pasek zadań w Windows XP ma dużą funkcjonalność. Między innymi pozwala na łatwe usunięcie szeregu naszych śladów. Komputer ŚWIAT pokaże, jak korzystając z jego opcji, usunąć listę ostatnio uruchamianych programów (Start, Uruchom...), listę ostatnio otwieranych dokumentów (Start, Dokumenty) oraz listę wpisywanych adresów w przeglądarce internetowej (tak zwane autouzupełnianie adresów).



1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na pasek zadań i z dostępnego menu wybieramy Właściwości.

2 W nowym oknie klikamy na zakładkę, następnie na i na przycisk.

3 Najpierw wybieramy zakładkę Zaawansowane, a następnie klikamy na. Wprawdzie opis sugeruje usunięcie jedynie listy dokumentów, to także pozostałe, wymienione na wstępie tej porady ślady, również są zacierane.



Pliki na wylocie

Poniżej znajdziemy listę folderów, w których Windows przechowuje różnego rodzaju informacje. Usunięcie zawartości tych katalogów zwiększy poziom zatarcia śladów. Może się zdarzyć, że Windows nie zezwoli na wykasowanie niektórych plików. Wówczas kasujemy pozostałe pliki. W podanych nazwach folderów nazwa_konta oznacza nazwę naszego konta użytkownika w systemie Windows XP.

Windows XP

Lista folderów, w których pozostają ślady, jest duża, gdyż Windows XP tworzy foldery tymczasowych plików dla każdego konta użytkownika systemu.

C:\temp – pliki tymczasowe uruchamianych aplikacji

C:\WUTemp – tymczasowe pliki pozostające po wykonaniu aktualizacji systemu Windows

C:\WINDOWS\Temp – pliki tymczasowe tworzone przez aplikacje i system operacyjny

C:\WINDOWS\Downloaded Program Files – pobrane pliki programów

C:\WINDOWS\Downloaded Installations – pobrane pliki instalatorów różnych aplikacji

C:\Documents and Settings\nazwa_konta\Recent (widoczny jako Moje bieżące dokumenty) – lista ostatnio otwieranych dokumentów

C:\Documents and Settings\nazwa_konta\Ustawienia lokalne\Temp – pliki tymczasowe profilu użytkownika

C:\Documents and Settings\nazwa_konta\Ustawienia lokalne\Temporary Internet Files – tymczasowe pliki internetowe użytkownika

C:\Documents and Settings\nazwa_konta\Ustawienia lokalne\Historia – historia odwiedzanych stron internetowych

C:\Documents and Settings\nazwa_konta\Cookies – pliki cookie pozostawione przez niektóre serwisy WWW

Windows 98/Me

W starszych wersjach systemu Windows dobrze jest usunąć także zawartość poniższych folderów, gdyż nie mają one swoich odpowiedników w Windows XP.

C:\WINDOWS\APPLOG – logi aplikacji

C:\WINDOWS\Recent – ostatnio otwierane pliki

C:\WINDOWS\Temporary Internet Files – tymczasowe pliki internetowe

C:\WINDOWS\Historia – lista odwiedzanych przez nas stron internetowych

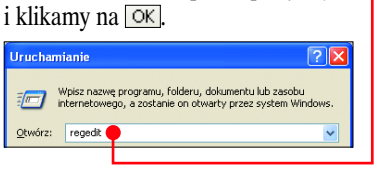
C:\WINDOWS\Cookies – pliki cookie pozostawione przez serwisy internetowe

Uwaga! Niektóre z wymienionych folderów są ukryte, a więc nie są widoczne przy standardowych ustawieniach Windows. Aby usunąć z nich pliki, musimy włączyć pokazywanie ukrytych plików i folderów. W tym celu w Windows XP klikamy w oknie Eksploratora Windows na przycisk Narzędzia, wybieramy Opcje folderów... W nowym oknie przechodzimy na zakładkę Widok, zaznaczamy Pokaż ukryte pliki i foldery. Klikamy na Zastosuj i OK. W Windows 98 wskazujemy Widok, potem Opcje folderów... Przechodzimy na zakładkę Widok i zaznaczamy opcję Pokazuj wszystkie pliki. Klikamy na Zastosuj i na OK.

Zacieramy ślady w rejestrze Windows

W rejestrze Windows znajdziemy bardzo wiele kluczy, w których zapisane są informacje o tym, co robiliśmy na komputerze. Komputer ŚWIAT w ramce obok przygotował listę takich kluczy. Na przykładzie jednego z nich nauczymy się wykonywać podstawowe operacje w Edytorze rejestru.

1 Uruchamiamy Edytor rejestru. Klikamy na Start, Uruchom... W pole wpisujemy i klikamy na OK.



2 W przykładzie Komputer ŚWIATA otworzymy klucz HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\TypedUrls.

Ślady w kluczach

W kluczach rejestru Windows znajdziemy wiele wpisów, identyfikujących nasze poczynania. Poznajmy listę najważniejszych z nich.

Windows XP

W Windows XP kasujemy poniższe klucze rejestru.

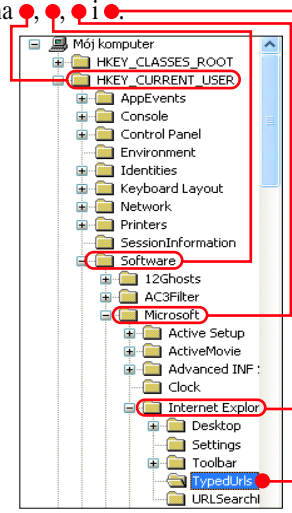
- **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\RunMRU** – lista uruchamianych programów
- **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\InternetExplorer\TypedURLs** – adresy WWW wpisywane w oknie przeglądarki Internet Explorer
- **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\RecentDocs** – ostatnio otwierane dokumenty
- **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Search Assistant\ACMru** – lista wyszukiwanych plików i komputerów
- **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\MediaPlayer\Player\RecentFileList** – lista ostatnio odtwarzanych utworów w Windows Media Player
- **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\MediaPlayer\Player\RecentURLList** – lista adresów stron internetowych widoczna w oknie Windows Media Playera po kliknięciu na przycisk Plik i Otwórz adres URL...

Windows 98/Me

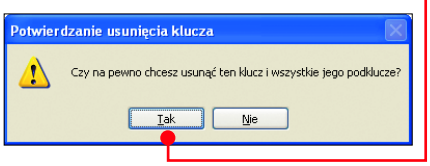
W Windows 98 dodatkowo należy usunąć podany poniżej wpis.

- **HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Doc Find Spec MRU** – lista wyszukiwanych plików.

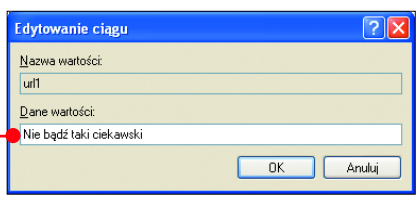
Wpis ten zawiera informacje o ostatnio wpisywanych adresach internetowych. Otwieramy ten klucz. Aby to zrobić, klikamy dwukrotnie kolejno na ●, ●, ● i ●.

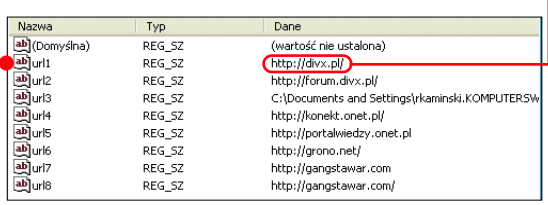


3 W prawej części okna widoczne są poszczególne wpisy w danym kluczu ●. W opisany sposób otwieramy dowolny klucz (ich listę znajdziemy powyżej w ramce Ślady w kluczach). Aby usunąć klucz rejestru, klikamy na niego ● prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybieramy Usuń. W nowym oknie klikamy na ●. W identyczny sposób możemy usunąć dowolny z wpisów w danym kluczu.



4 Zamiast usuwać wpisy, możemy zostawić dowcipny komentarz dla osoby, która sprawdza, na jakie strony wchodziliśmy. W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na pierwszy adres z listy ● i wybieramy **Modyfikuj**. Następnie wprowadzamy wiadomość ● i klikamy na OK. Wpisany tekst będzie od razu widoczny na liście autouzupełniania adresów w przeglądarce Internet Explorer.





5 Tak jak w punktach 2 i 3 odnajdujemy klucze rejestru z ramki Ślady w kluczach i usuwamy je z rejestru.

Rybka w sieci

Dobra encyklopedia lub słownik może się dla nas okazać prawdziwą złotą rybką. Trzeba ją więc złowić. Komputer ŚWIAT pomoże nam dotrzeć do encyklopedii i słowników w internecie oraz skorzystać z ich zasobów

Drogowskaz

Rybka w sieci 46
Encyklopedie w internecie 47
Jak skutecznie korzystać ze słowników internetowych? 50

W domu każdego z nas znajdziemy przynajmniej kilka różnych słowników. Na półce z książkami często gości także encyklopedia. Opasłe tomy są jednak drogie. Alternatywą dla tradycyjnych książek powoli stają się wydawnictwa elektroniczne, w tym także internetowe. Dzięki specjalnym serwisom internetowym możemy łatwo dotrzeć do informacji bez konieczności wertowania kilkusetstronicowej ciężkiej księgi.

Wydawnictwa naukowe prześcigają się w sposobach dotarcia do czytelników. Nie inaczej jest w przypadku encyklopedii i słowników. Główne polskie wydawnictwa encyklopedyczne dostępne są także w sieci.

Słowniki, zwłaszcza językowe, to także wyjątkowo przydatne książki. Szczególnie, gdy większa część stron dostępnych w internecie jest w języku angielskim. Dzięki słownikom możemy poznać słowo, którego brakuje nam do zrozumienia czytanego tekstu. Również odnajdywanie haseł jest szybsze i prostsze niż tradycyjnie. Wystarczy na stronie słownika posłużyć się **01 wyszukiwarką**, by otrzymać kompletną listę znaczeń podanego słowa.

Komputer ŚWIAT poprowadzi Czytelników w świat encyklopedii i słowników udostępnianych przez **02 portale** internetowe i firmy wydawnicze. Poznamy adresy najlepszych serwisów i dowiemy się, jak z nich korzystać.

Co to właściwie jest...

01 wyszukiwarka
Ang. search engine – maszyna wyszukująca. Serwer internetowy lub mechanizm na stronie WWW znajdujący różnego typu informacje na podstawie wprowadzonych słów kluczowych.

02 portal
Serwis internetowy, który ze względu na bogatą ofertę jest skierowany do szerokiego grona internautów. Najbardziej znane portale polskie to Wirtualna Polska – www.wp.pl i Onet.pl – www.onet.pl

03 leksykon
Uporządkowany alfabetycznie zbiór pojęć i definicji z określonej dziedziny.

04 Wolna Dokumentacja
Ang. Free Documentation. Rodzaj licencji, która pozwala na jawne kopiowanie dzieła (tekst, obraz, dźwięk, filmy) w celach komercyjnych i niekomercyjnych.

05 Open Source
Angielska nazwa oznaczająca, że kod źródłowy danego programu jest ogólnie znany, dostępny i można go modyfikować.

06 link, odnośnik, hiperłącze
Tekst lub obrazek na stronie WWW, prowadzący do innego dokumentu. Gdy klikniemy na hiperłącze, nasz komputer połączy się ze wskazanym miejscem, aby wyświetlić jego zawartość.

FOT.: THE IMAGE BANK/FLASH PRESS MEDIA/montaż Komputer ŚWIAT

Leksykon Komputer ŚWIATA

Na internetowej witrynie Komputer ŚWIATA znajdziemy rozbudowany **03 leksykon** pojęć informatycznych. Jeśli więc niektóre nazwy używane w artykułach Komputer ŚWIATA nie są nam znane, łatwo możemy sprawdzić, co oznaczają. Wszystkie hasła zawarte w leksykonie pochodzą z Encyklopedii Wiedzy Komputerowej na CD. Encyklopedię możemy zamówić, dzwoniąc pod numer 0801 120003.

Encyklopedie w internecie

Poszukiwanie rzetelnych informacji w internecie bywa czasami trudne. Szczególnie dlatego, że niewiele jest prawdziwie obiektywnych i dokładnych źródeł, którym w pełni można zaufać. Komputer ŚWIAT podpowie, gdzie szukać oraz jak korzystać z internetowych wydań popularnych i rzetelnych encyklopedii.

Rada Komputer ŚWIATA

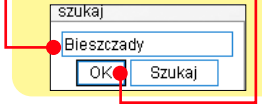
Na stronie 52 znajdziemy adresy najlepszych internetowych encyklopedii.

Wikipedia

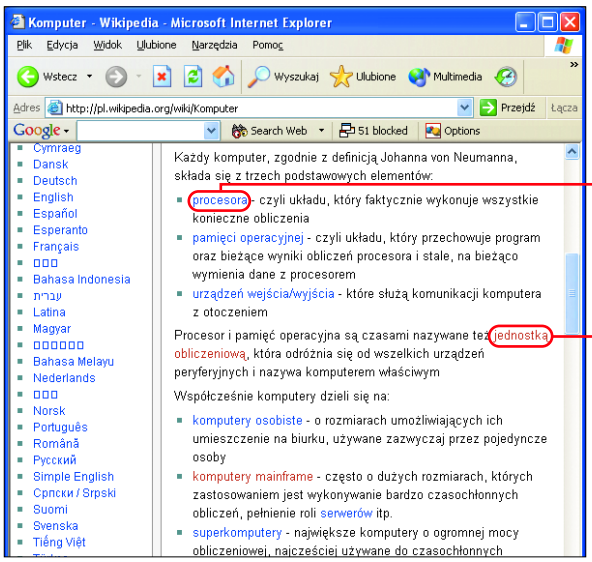
Wikipedia wyraźnie odróżnia się od wszelkich innych encyklopedii. Tworzona jest na zasadzie 04 **Wolnej Dokumentacji**, która analogicznie jak 05 **Open Source** pozwala na zmienianie zawartości encyklopedii.

Rada Komputer ŚWIATA

Wszystkie encyklopedie dają nam możliwość wyszukiwania haseł. Na stronie wybranej przez nas encyklopedii należy odszukać pole do wpisania poszukiwanej definicji, wypełnić je i kliknąć na przycisk.



Można także dowolnie wykorzystywać zamieszczone treści i to zarówno do niekomercyjnych, jak i komercyjnych zastosowań.



Wikipedia to międzynarodowy projekt. Dostępna jest obecnie w ponad 40 językach. Każda wersja językowa rozwijana jest niezależnie (patrz porada Redagujemy Wikipedię). Polska wersja zawiera prawie 35 tysięcy haseł.

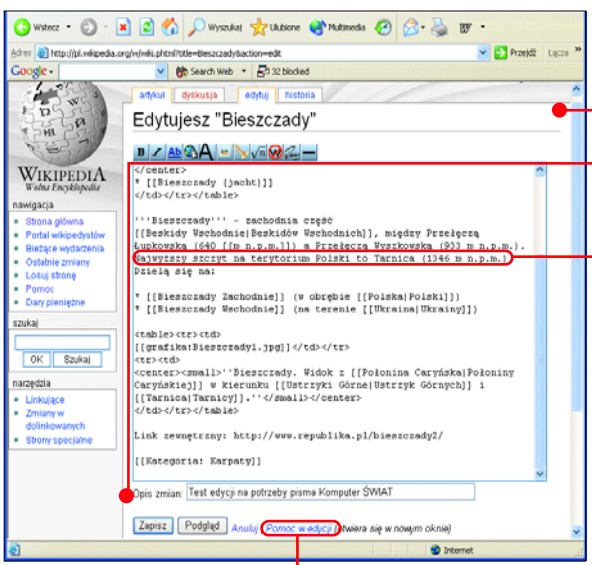
Mechanizm WikiWiki

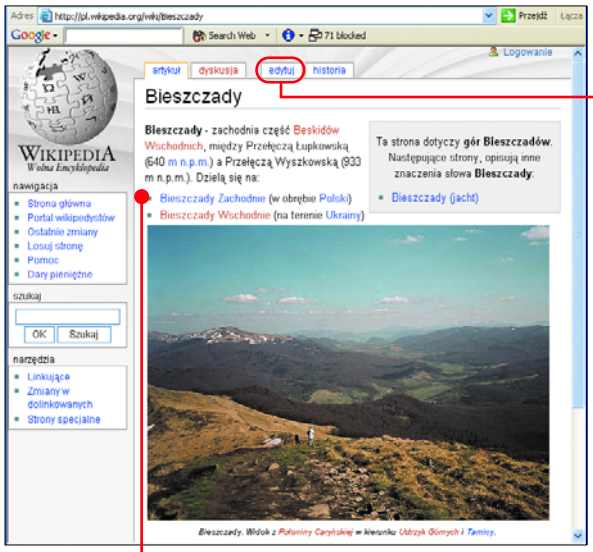
Informacje w Wikipedii są ze sobą połączone (tak zwany Mechanizm WikiWiki). Zaobserwować to można na przykład, wyszukując hasło komputer. W tekście definicji komputera umieszczone są odnośniki w dwóch kolorach. Niebieskie 06 **linki** prowadzą do haseł, które już opisano w Wikipedii. Czerwone odnośniki zaznaczają hasła, których nie ma w Wikipedii. Kliknięcie na taki link prowadzi do strony, gdzie będziemy mogli samodzielnie wpisać definicję hasła. W ten sposób nad jednym dokumentem może pracować nawet kilkudziesięciu autorów, poprawiając swoje błędy i uzupełniając hasła.

Redagujemy Wikipedię

Jeśli mamy w sobie twórczą żyłkę, możemy zostać redaktorem Wikipedii. Musimy pamiętać, aby nie wykorzystywać tekstów chronionych prawem autorskim (na przykład gotowych haseł z drukowanych encyklopedii lub słowników), a przy tym hasła muszą spełniać wymogi języka encyklopedycznego. Zanim zaczniemy dodawać hasła do Wikipedii, zapoznajmy się z wymogami dotyczącymi wpisów. Instrukcje konstruowania definicji znajdziemy pod adresem

http://pl.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Zasady





1 W Wikipedii wyszukujemy hasło, które chcemy edytować. Robimy to w sposób opisany w Radzie Komputer ŚWIATA na dole strony.

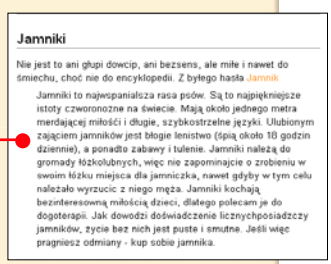
2 Otwiera się strona zawierająca definicję wybranego pojęcia. Przechodzimy do okna edycji. Klikamy na

3 Otwiera się okno, w którym możemy zmodyfikować treść definicji. Wpisujemy nasze poprawki, a w pole wpisujemy krótki opis dokonanych zmian. Jak widać na obrazku, edycja wpisu wymaga stosowania specjalnych oznaczeń. Ich listę wraz z wyjaśnieniem, do czego są przeznaczone, uzyskamy, klikając na. W przykładzie Komputer ŚWIATA dopisaliśmy do definicji zdanie

4 Klikamy na Podgląd, aby uzyskać podgląd definicji. Jeśli zmiany nam odpowiadają, klikamy na Zapisz. Zmieniony tekst jest od razu widoczny na stronie, ale w ciągu kilku dni jest sprawdzany przez administratorów serwisu i dodawany na stałe lub usuwany.

Hasła nie do encyklopedii

Twórcom Wikipedii zależy, aby baza haseł była profesjonalna i rzetelna. Dlatego każdy nowy wpis w ciągu kilku dni jest sprawdzany i oceniany, czy może zostać umieszczony, czy też nie. Na stronie Wikipedii (adres wpisujemy z polskimi znakami diakrytycznymi!) znajdziemy wiele przykładów, jak nie powinno wyglądać wpisywane hasło, na przykład. Warto się z tą listą zapoznać, aby nie popełnić gafy.

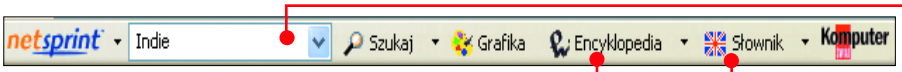


http://pl.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Głupie_dowcipy_i_czysty_bezsens

Uwaga!

Wszystkich Czytelników, którzy chcieliby włączyć się do projektu tworzenia Wikipedii, Komputer ŚWIAT prosi o staranne dopracowanie wpisywanych definicji. Pamiętajmy, że to praca naukowa, z której korzysta wielu ludzi. Dbajmy więc o jej wysoki poziom.

Internetowe słowniki i encyklopedie



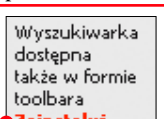
Encyklopedia na pasku

PWN, wydawca najbardziej znanej polskiej encyklopedii drukowanej, na swojej stronie internetowej udostępnia zasoby haseł z Multimedialnej nowej encyklopedii powszechnej PWN wydanej w roku 1998.

Dostęp do tej encyklopedii możliwy jest ze strony WWW lub z programu NetSprint Toolbar. Komputer ŚWIAT pokaże, jak używać paska NetSprint do wyszukiwania haseł w encyklopedii PWN.

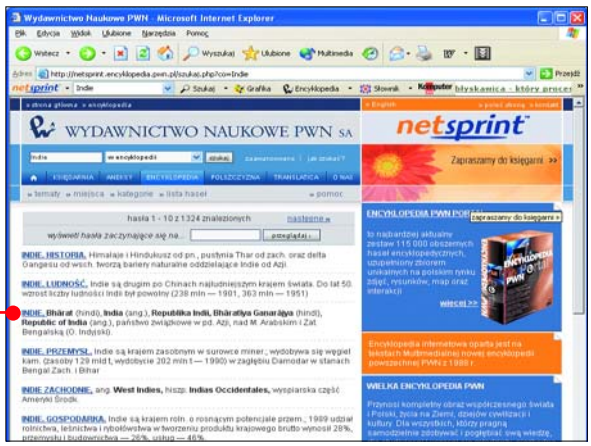
Instalacja

NetSprint Toolbar możemy zainstalować, klikając na stronie głównej serwisu Komputer ŚWIATA na ●. Instalator programu znajdziemy też na krążku Niezbędnika 3/2004. Po włożeniu płyty do napędu CD uruchamia się przeglądarka zawartości.



1 W oknie przeglądarki zawartości płyty Niezbędnika klikamy na **Niezbędne**, następnie na **Internetowe**, **NetSprint Toolbar** i na przycisk **instaluj**.

2 W oknach instalatora klikamy dwa razy na **Dalej >**.



Obsługa

Komputer ŚWIAT pokaże, jak korzystać z paska NetSprint, aby efektywnie wyszukiwać hasła w encyklopedii PWN.

1 Uruchamiamy Internet Explorer. W oknie przeglądarki wyświetla się pasek NetSprint ●. W pole ● wpisujemy hasło, którego chcemy poszukać.

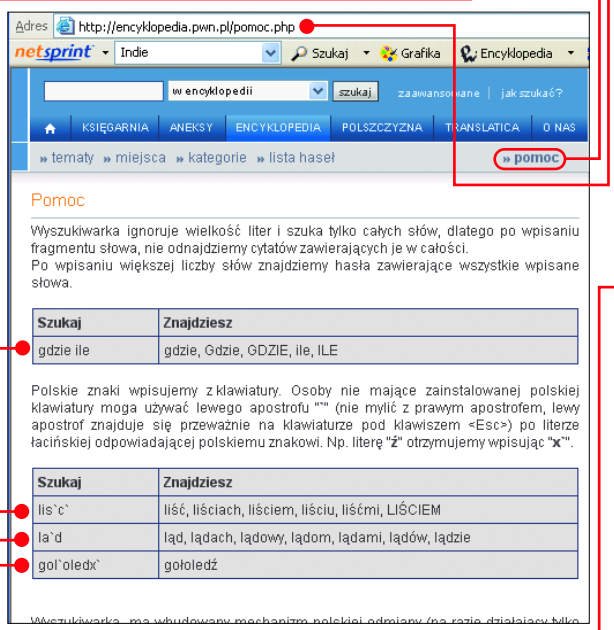
2 Klikamy na przycisk ●. W przeglądarce otwiera się strona z różnymi znaczeniami poszukiwanego słowa. Klikamy na jeden z odnośników, na przykład na ●. Otwiera się strona zawierająca wybraną definicję.

Optymalne wyszukiwanie

Jeśli zamiast korzystania z NetSprint Toolbara wolimy skorzystać ze strony WWW Encyklopedii PWN, na pewno przydadzą się nam wskazówki dotyczące formułowania zapytań.

1 Listę porad znajdziemy na stronie Encyklopedii, pod adresem ●.

2 W menu strony klikamy na ●. Wyświetla się strona, zawierająca listę wielu przydatnych trików do wyszukiwania haseł w Encyklopedii PWN ●.

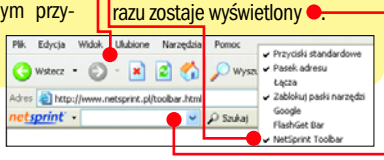


3 W oknie przeglądarki zawartości płyty Niezbędnika klikamy na **Niezbędne**, następnie na **Internetowe**, **NetSprint Toolbar** i na przycisk **instaluj**.

4 W oknach instalatora klikamy dwa razy na **Dalej >**.

Rada Komputer ŚWIATA

Jeśli po uruchomieniu przeglądarki Internet Explorer pasek NetSprint Toolbar nie jest wyświetlany, to klikamy prawym przyciskiem myszy w obrębie menu przeglądarki ●. W wyświetlonym menu kontekstowym dodajemy zaznaczenie do ●. Pasek NetSprint od razu zostaje wyświetlony ●.



Internetowe zasoby PWN

Na stronie PWN znajdziemy nie tylko Encyklopedię. Wydawnictwo umożliwia bezpłatny dostęp także do innych zasobów. Możemy korzystać między innymi ze słownika języka polskiego ●, ortograficznego ● czy wyrazów obcych.

Dowiedzmy się, jak używać sieciowych opracowań PWN.

1 Szukane hasło wpisujemy w okno wyszukiwarki ●.

2 Z listy ● wybieramy, gdzie chcemy szukać definicji, na przykład w encyklopedii, i klikamy na **szukaj**.

3 Na kolejnej stronie wyświetlona zostaje lista znalezionych haseł.

Portal Wiedzy Onet.pl

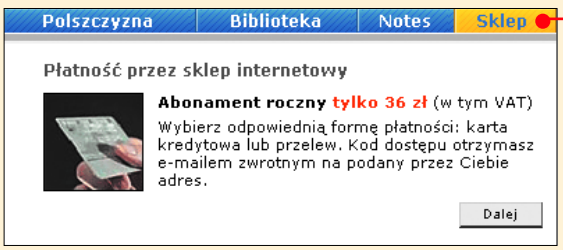
Od początku września 2004 roku kilka stron prowadzonych przez portal Onet.pl zostało włączonych do wspólnego projektu o nazwie Portal Wiedzy ●. Teraz w ramach jednego serwisu uzyskujemy dostęp do encyklopedii WIEM, słowników, bazy literackiej i kilku różnych słowników języka polskiego. Efekty tych zmian nie do końca są zadowalające. Twórcy usunęli z serwisu na przykład dostęp do słowników języka włoskiego i hiszpańskiego. Zrezygnowano także z przydatnego Asystenta tłumaczeń.

Wiedza kosztuje

WIEM 2004 – encyklopedia obsługiwana przez portal Onet (→1) jest darmowa dla użytkowników, którzy łączą się z internetem za pomocą modemu, korzystając z numeru dostępowego OnetKonekt – 0209580).

Jeśli mamy stałe łącze lub korzystamy z tańszego dla nas dostępu do internetu, możemy korzystać z encyklopedii WIEM, wnosząc opłatę za pomocą SMS-a. Aby to zrobić, na stronie WIEM klikamy na ●. Wyświetlona zostaje strona, zawierająca wskazówki, jak uiścić opłatę.

Tygodniowy abonament kosztuje 3,66 złotego (z VAT), a roczny 36 złotych (z VAT). Roczny abonament otrzymamy także, kupując encyklopedię WIEM 2004 na krążku CD-ROM.



Wymień grubego !

Wymień swój monitor kineskopowy na nowy panel LCD Iiyama!
Tylko w autoryzowanych punktach sprzedaży!

Dokładnych informacji i adresów sklepów szukaj na stronie internetowej **www.iiyama.pl** lub pod numerem infolinii.

ProLite E4348-B
17", panel TN Wide Angle
rozdz. 1280 x 1024 / 75Hz
czas reakcji 14 msec.
kontrast 350:1, jasność 350 cd/m²
głośniki 2 x 2,5 W

iiyama

www.iiyama.pl | Bezpłatna infolinia: 0800 IIYAMA (44 92 62)

Jak skutecznie korzystać ze słowników internetowych?

Gdy staramy się zrozumieć na przykład angielski tekst, a nie znamy wszystkich słów, możemy odnaleźć tłumaczenie w internetowych słownikach. Dzięki nim nie tylko uda się nam przetłumaczyć słowa z języków obcych, ale także poznać dokładne znaczenie polskich wyrazów.

Rada Komputer ŚWIATA

Na stronie 52 znajdziemy adresy najlepszych słowników w internecie.

Tłumacz z Onet.pl

Onet.pl daje nam bezpłatny dostęp do kilku słowników, dzięki którym przetłumaczymy pojedyncze zwroty z języka polskiego na angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański i rosyjski (oraz z tych języków na polski). Możemy także tłumaczyć słowa z języka polskiego na hebrajski. Komputer ŚWIATA pokaże, jak korzystać ze słowników w portalu Onet.pl

Rada Komputer ŚWIATA

Portal Wiedzy Onetu zawiera także zestaw publikacji dotyczących języka polskiego. Dzięki temu możemy skorzystać między innymi ze Słownika języka polskiego wraz z odmianą wyrazów, Słownika wyrazów bliskoznacznych, obcych. W zestawie jest także słownik ortograficzny i frazeologiczny.

Tłumaczenia

W przykładzie Komputer ŚWIATA posłużymy się angielskim słowem *allowed*, które za pomocą słownika przetłumaczymy z języka angielskiego na polski.

1 Uruchamiamy przeglądarkę internetową. Wpisujemy w niej adres ● i wciskamy klawisz Enter.

http://portalwiedzy.onet.pl/tlumacz.html

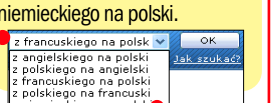
2 Domyślnie wczytywana jest strona, na której znajduje się moduł, który tłumaczy słowa z angielskiego na polski. W pole ● wpisujemy słowo, które ma zostać przetłumaczone. Następnie klikamy na przycisk ●.

Tłumacz

3 Wyświetla się strona, na której znajdziemy tłumaczenie wpisanego uprzednio wyrazu ●. Poniżej tłumaczenia znajduje się informacja, na podstawie jakich słowników dokonano translacji ●. Korzystając z zamieszczonej niżej rady, uruchamiamy słownik w innym języku i tak jak w poprzednim punkcie dokonujemy tłumaczenia potrzebnych nam słów.

Rada Komputer ŚWIATA

Między kolejnymi słownikami przełączamy się, wybierając odpowiednią opcję z rozwijalnej listy ●, na przykład wybranie ● uruchamia tłumaczenie z języka niemieckiego na polski.



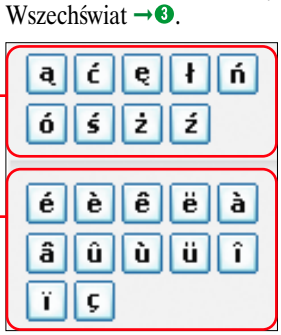
Znaki diakrytyczne

Niektóre języki, jak na przykład polski, niemiecki czy francuski, mają swoje własne litery, które nie występują w innych językach.

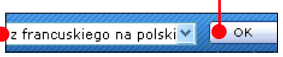
Słowniki na stronie Portalu Wiedzy ułatwiają nam wprowadzanie tego typu znaków do słów, które chcemy przetłumaczyć. Komputer ŚWIATA pokaże, w jaki sposób korzystać z funkcji wprowadzania znaków specjalnych.

1 Klikamy na Tłumacz. Wyświetla się menu z listą słowników. Klikamy w nim na przykład na ●, uruchamiając moduł, który tłumaczy słowa z języka francuskiego na polski.

2 Po prawej stronie znajdziemy listę znaków charakterystycznych dla języka polskiego ● oraz francuskiego ●. Aby wprowadzić dowolną z tych liter, klikamy na nią.



3 Analogicznie jak w poprzednim punkcie wpisujemy słowo, które chcemy przetłumaczyć ●. Następnie z listy wybieramy ● i klikamy na przycisk ●.



Słowniki tematyczne

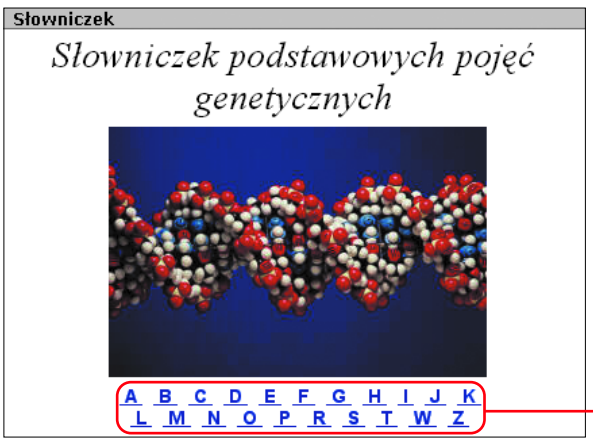
Tłumaczenia językowe i definicje z encyklopedii dają ogólną wiedzę. Aby dokładniej poznać znaczenie słów, warto korzystać ze słowników tematycznych i leksykonów. Zawierają one rozbudowane hasła z jednej, określonej dziedziny. Korzystanie z nich Komputer ŚWIATA pokaże na przykładzie serwisu Wirtualny Wszechświat →3.

1 Uruchamiamy przeglądarkę stron WWW, wpisujemy adres ● i wciskamy Enter.

http://www.wiw.pl/slowniki/

2 Na stronie wybieramy interesujący nas słownik, na przykład ●.

3 Na kolejnej stronie klikamy na literę ●, od jakiej zaczyna się szukane przez nas hasło. Ładuje się strona, zawierająca definicje pojęć.



Słownik Władysława Kopalińskiego

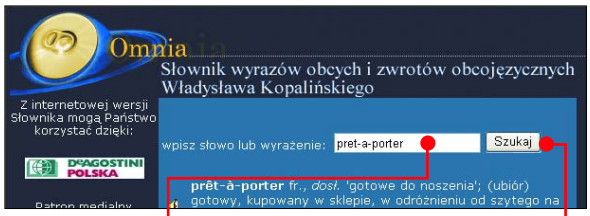
Słowniki tego autora od lat cieszą się uznaniem. Teraz mamy dostęp do internetowej wersji jego Słownika wyrazów obcych i zwrotów obcojęzycznych. Dowiedzmy się, co w nim znajdziemy.

1 Uruchamiamy przeglądarkę internetową. Wpisujemy w niej adres ● i wciskamy klawisz Enter.

http://www.slownik-online.pl

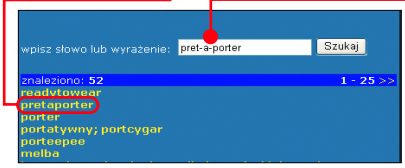
REKLAMA

Internetowe słowniki i encyklopedie



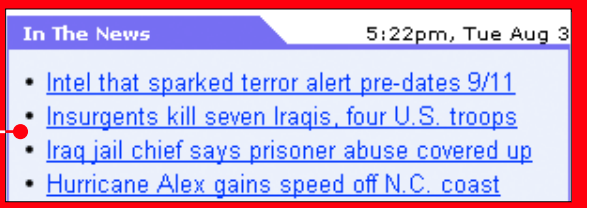
2 Po wczytaniu się strony w pole ● wpisujemy poszukiwane hasło. Następnie klikamy na przycisk ●.

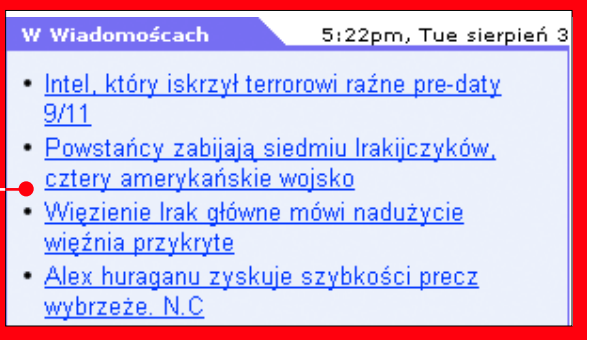
3 Wyświetla się strona zawierająca definicję wpisanego w poprzednim punkcie hasła. Uwaga! Jeśli poszukiwany zwrot zawiera obcojęzyczne znaki diakrytyczne, możemy zastąpić je zwykłymi znakami alfabetu łacińskiego ●. Uzyskamy w ten sposób listę zbliżonych wyników, z których wybieramy interesujące nas słowo ●.



Automatyczne tłumaczenie stron WWW

Większość programów tłumaczących teksty producenci wyposażają w moduł tłumacza stron internetowych. Jednak jakość uzyskiwanych tłumaczeń często nawet nie pozwala domyślić się sensu tłumaczonego tekstu. Na screenach obok widzimy fragment strony internetowej www.yahoo.com ● i efekt tłumaczenia w programie Tłumacz i Słownik Języka Angielskiego 2.2 ●. Jak widać, jeszcze dużo zostało do zrobienia.





Adresy encyklopedii i słowników

Encyklopedie

adres WWW	opis
→ http://pl.wikipedia.org	Encyklopedia tworzona przez internautów, w pełni darmowa i nieustannie rozwijana
→ http://encyklopedia.interia.pl	Internautica, encyklopedia oparta na popularnej encyklopedii powszechnej wydawnictwa Pinnex, zawiera około 110 tysięcy haseł
→ http://encyklopedia.pwn.pl	Internetowa encyklopedia wydawnictwa PWN, zawiera ponad 80 tysięcy haseł
→❶ http://portalwiedzy.onet.pl/encyklopedia.html	Płatna encyklopedia portalu Onet.pl, oparta na Popularnej Encyklopedii Powszechnej wydawnictwa Fogra
→ http://encyklopedia.wp.pl	Encyklopedia portalu Wirtualna Polska, korzysta z haseł Internetowej Encyklopedii PWN
→ http://encarta.msn.com	Internetowa wersja obszernej encyklopedii Encarta wydanej przez firmę Microsoft. Strona w języku angielskim
→ www.britannica.com	Największa na świecie encyklopedia drukowana w formie elektronicznej. Strona po angielsku, dostęp do pełnych definicji płatny
→ www.zdrowie.med.pl	Encyklopedia zdrowia, zawiera definicje z zakresu medycyny, małe zasoby pojęć
→ www.pzw.pl/shortarticles/index	Encyklopedia wędkarska, umożliwia dodawanie nowych definicji do bazy
→ www.grzyby.pl	Atlas grzybów występujących w Polsce. Definicje uzupełnione są zdjęciami w wysokiej jakości

Słowniki

adres WWW	opis
→ http://sjp.pwn.pl	Słownik języka polskiego wydawnictwa PWN
→ www.slownik-online.pl	Słownik wyrazów obcych i zwrotów obcojęzycznych Władysława Kopalińskiego
→❷ http://portalwiedzy.onet.pl/tlumacz.html	Zestaw słowników Portalu Wiedzy Onet.pl, zawiera słowniki językowe (angielski, francuski, niemiecki, hebrajski)
→ http://so.pwn.pl	Słownik ortograficzny PWN, zawiera około 125 tysięcy słów polskich i pochodzenia obcego
→ http://galaxy.uci.agh.edu.pl/~polak/slownik	Mały słownik angielsko-polski
→ www.komputerswiat.pl/informacje/leksykon/menu.html	Leksykon pojęć komputerowych dostępny na internetowej stronie Komputer ŚWIATA
→ www.ssi.civ.pl	Słownik slangu komputerowego
→ www.leksyka.pl	Słownik języka angielskiego. Zawiera około 120 tysięcy słów. Słownik ogólny dostępny bezpłatnie
→ www.slang.elo.pl/slang.htm	Słownik slangu hiphopowego $l@ng
→ www.symbols.com	Leksykon symboli graficznych. Zawiera bogatą bazę znaków – od ideogramów wyrytych na zębach mamutów do graffiti. Strona po angielsku
→ www.drzewa.net	Słownik terminów związanych z drzewami oraz słownik nazw łacińskich i polskich
→ www.biologia.pl	Na stronie dostępny jest słownik biologiczny zawierający około 700 definicji
→❸ www.wiw.pl/slowniki	Zestaw kilku słowników, między innymi miast polskich, sztuki antycznej, królów Polski, pojęć genetycznych i inne
→ http://venus.ci.uw.edu.pl/~milek/slowniki/index.htm	Na stronie znajdziemy słownik ortograficzny oraz informatyczny
→ http://synonimy.sourceforge.net	Ogólnodostępny słownik synonimów zawierający bazę ponad 22 tysięcy słów
→ www.ling.pl	Zestaw darmowych słowników internetowych. Umożliwia tłumaczenie słów z języka angielskiego, niemieckiego, włoskiego, francuskiego i hiszpańskiego

REKLAMA

FOT.: STONE/FPM/montaż Komputer ŚWIAT

Oczyszczona strona

Nasza strona jest atrakcyjna, ale zbyt długo otwiera się w przeglądarce? Problem może rozwiązać wykasowanie z kodu HTML zapisów, które niepotrzebnie zwiększają jej rozmiar, nie wpływając na poprawność wyświetlania. Komputer ŚWIAT pokaże, jak oczyścić kod naszej strony WWW

Im kod HTML strony jest bardziej przejrzysty, tym szybciej odnajdziemy w nim fragment do poprawienia czy łatwiej zaktualizujemy witrynę. Jednak każdy komentarz, każda pusta linia w kodzie to dla przeglądarki internetowej niepotrzebne bajty informacji. Przy przesyłaniu ich z serwera do przeglądarki internetowej zajmują one łącze, opóźniając wyświetlenie strony u internauty. Warto więc pozbyć się niepotrzebnych znaków z kodu HTML. Dzięki temu strona będzie zajmowała mniej miejsca na serwerze i szybciej będzie się ładowała. Do czyszczenia kodu warto użyć aplikacji, która w kilka sekund pozbędzie się niepotrzebnych znaków ze strony. Komputer ŚWIAT pokaże, jak ściągnąć, zainstalować i używać **Absolute HTML Compressor** (program ten jest także na krążku dołączonym do wydania z płytą). Jest to darmowa aplikacja wyróżniająca się wśród podobnych łatwością obsługi.

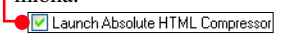
Instalacja aplikacji

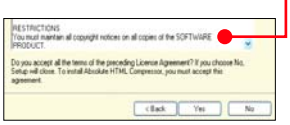
Na początku musimy ściągnąć i zainstalować Absolute HTML Compressor. Zobaczmy, jak zrobić to najprościej.

1 Łączymy się z internetem i w przeglądarce internetowej otwieramy stronę www.alentum.com/download.htm.

2 Archiwum z wersją instalacyjną aplikacji możemy ściągnąć, klikając na odnośnik lub znajdujący się w wierszu z nazwą programu. Plik (o nazwie ahc.zip) zapisujemy w dowolnym miejscu na dysku, a następnie rozpakowujemy. Wśród rozpakowanych plików odnajdujemy SETUP.EXE i uruchamiamy go. Rozpoczyna to proces instalacji.

3 W oknie klikamy na Tak, a następnie na przycisk Next >. W kolejnym oknie zapoznajemy się z licencją i klikamy na przycisk Yes, a później w dwóch kolejnych oknach na przycisk Next > i na Install. Na końcu zaznaczamy opcję i klikamy na przycisk Finish. Aplikacja jest już zainstalowana i zostaje uruchomiona.





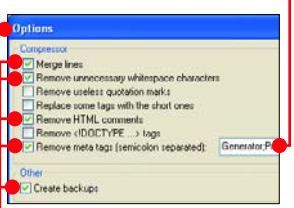
Opcje czyszczenia

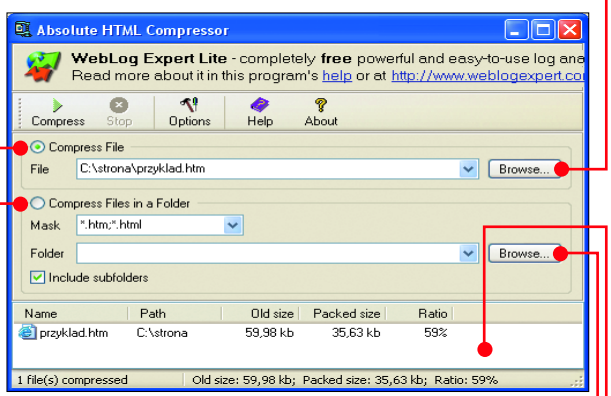
Na początku warto przyjrzeć się opcjom czyszczenia kodu HTML w plikach naszej witryny. Aby to zrobić, klikamy na przycisk Options. Na ekranie pojawia się okno. Zaznaczając w nim poszczególne opcje, możemy ustawić zasady oczyszczania dokumentów:

- jeśli zaznaczymy dwie pierwsze opcje, z kodu zostaną usunięte wszystkie puste linie oraz spacje;
- zaznaczenie opcji Remove useless quotation mark spowoduje oczyszczenie kodu z różnych, niepotrzebnych znaków (na przykład cudzysłowów), które nie mają wpływu na poprawne wyświetlanie strony;
- jeśli zaznaczymy opcję Replace some tags with the short ones, niektóre znaczniki w kodzie zostaną zamienione na ich krótsze odpowiedniki (na przykład na <b>);
- zaznaczenie opcji Remove HTML comments spowoduje usunięcie z kodu HTML komentarzy, a opcji Remove <!DOCTYPE ...> tags – deklaracji typu dokumentu;

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<!-- część nagłówkowa -->
<head>
   <title>Moja strona</title>
   <META HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html; charset=iso-8859-2">
   <META NAME="Generator" CONTENT="Paweł Wimmer">
</head>
<body>
   <strong>Moja strona</strong>
   <table border="0" width="120">
      <tr>
        <td>1</td>
        <td>2</td>
      </tr>
   </table>
</body>
```

- jeśli zaznaczymy opcję Remove meta tags (semicolon separated), z kodu zostaną usunięte znaczniki <META> wypisane w polu (czyli znaczniki z informacją o programie, za pomocą którego strona została wykonana);
- opcja Create backups odpowiedzialna jest za stworzenie kopii zapasowej każdego oczyszczanego pliku.





Jeśli naszą stronę tworzyliśmy samodzielnie (na przykład w Notatniku), Komputer ŚWIAT poleca zaznaczenie opcji. Jeżeli stronę wykonaliśmy za pomocą aplikacji Word lub dowolnego generatora HTML, zaznaczamy wszystkie opcje.

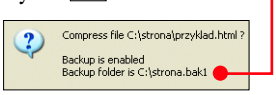
```
<html><head><title>Moja strona</title>
<META HTTP-EQUIV=Content-type CONTENT=
"text/html; charset=iso-8859-2"></head>
<body><B>Moja strona</B><table border=0
 width=120><tr><td>1</td><td>2</td></tr
></table></body>
```

Oczyszczamy kod

Za pomocą aplikacji Absolute HTML Compressor możemy oczyścić kod HTML pojedynczego pliku lub wszystkich plików stron WWW z danego katalogu.

1 W pierwszym wypadku zaznaczamy opcję, klikamy na przycisk Browse... i odnajdujemy na naszym dysku plik strony WWW, który chcemy oczyścić. Dwukrotnie na niego klikamy. Aby oczyścić więcej plików, zaznaczamy opcję i klikamy na przycisk. Następnie, w oknie, które się otwiera, klikamy na folder z plikami do oczyszczenia i na OK.

2 Aby włączyć oczyszczanie, klikamy na przycisk Compress. Pojawia się okienko z informacją o folderze, w którym zapisane będą kopie zapasowe oczyszczanych plików. Klikamy na przycisk Tak.



3 Po chwili w polu pojawiają się nazwy oczyszczonych plików wraz z informacją o starym i nowym rozmiarze. Kod HTML tych plików został oczyszczony. Teraz zajmuje mniej miejsca i wygląda na przykład tak.

Webmaster radzi

Pamiętajmy, aby oczyszczone pliki umieścić na serwerze. Na dysku zachowajmy jednak ich oryginalne wersje (czyli kopie zapasowe robione przez aplikację Absolute HTML Compressor). Dzięki temu łatwiej będziemy mogli wprowadzać w nich zmiany.

Ach, ci faceci

Co siedzi w głowie mężczyzny?

Jedyne, co można zarzucić tej witrynie, to że jest po prostu brzydka – jak płeć, którą opisuje autorka

Humorystyczna strona, na której zebrano prześmiewcze teksty traktujące o mężczyznach. Nie zabrakło na niej porad dotyczących codziennego obcowania z facetami, ich przyzwyczajeń, zabobonów czy ulubionych form spędzania czasu wolnego, czyli oglądania telewizji. Każda z sytuacji, która może sprawić kłopoty w zrozumieniu działań mężczyzny przez kobiety, jest dowcipnie objaśniona oraz opatrzona radą, jak rozwiązać potencjalny konflikt płci. Ujmując rzecz w skrócie, witryna jest swoistym niezbędnikiem, dzięki któremu można o wiele lepiej zrozumieć skomplikowaną osobowość mężczyzny. Co ciekawe, autorem strony jest kobieta...

Info: ➜ www.complex.com.pl/~rodzynek/

Bajki dla dzieci

Kasety i płyty z historyjkami dla najmłodszych

Witryna razi zbyt cukierkowymi kolorami i infantylnymi, nie najlepszej jakości grafikami

Kto z nas nie lubi bajek? Dzieci za nimi przepadają, a dorośli tęsknią za czasami, gdy czytano im je do poduszki. Czarodziejski Sklepik to witryna, na której możemy kupić zarówno kasety magnetofonowe, na których nagrane są historyjki dla najmłodszych czytane przez lektora, jak i płyty DVD i Video CD. Na tych ostatnich znajdziemy wszystkim znane przeboje, takie jak Miś Uszatek czy Bolek i Lolek. Nie zabrakło też nowszych produkcji, jednak wspomniane już klasyczne filmy to najciekawsza pozycja w ofercie sklepu.

Info: ➜ www.czarodziejskisklepik.pl

Czołgi Hitlera

Historia niemieckiej broni pancernej

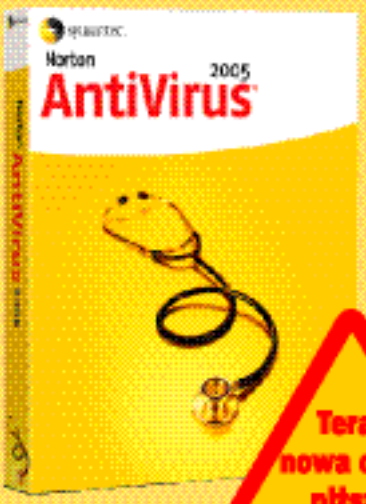
Niemieckie czołgi były najbardziej zaawansowanymi technicznie maszynami bojowymi na frontach drugiej wojny światowej. Na stronie znajdziemy ich dokładne opisy techniczne. Nie zabrakło też historii hitlerowskiej machiny wojennej. Liczne ciekawostki techniczne i historyczne umieszczone w serwisie powinny zainteresować nie tylko hobbystów. Niemieckie rozwiązania zastosowane w czołgach są protoplastami wielu maszyn cywilnych, które po wojnie weszły do seryjnej produkcji. Wielbiciele militariów mogą pobrać ze strony tapety, zapoznać się z galeriami poszczególnych typów pancernego uzbrojenia Wehrmachtu, a także zapoznać się ze szczegółami operacji wojskowych, w jakich brały udział niemieckie wojska pancerne.

Tygrys to najlepszy wóz bojowy drugiej wojny światowej. Warto odwiedzić tę stronę, by poznać jego historię

POLECA Komputer Świat Stronę WWW

Info: ➜ www.panzer.punkt.pl

Czy czujesz się bezpiecznie? Symantec zna się na ochronie.



Program Norton AntiVirus™ 2005 firmy Symantec to cieszące się największym zaufaniem rozwiązanie antywirusowe, które bez przerywania pracy użytkownika automatycznie usuwa wirusy, robaki oraz konie trojańskie.

Program Norton AntiVirus chroni przed złośliwym kodem rozprzestrzeniającym się za pośrednictwem wiadomości e-mail i załączników do wiadomości przesyłanych przy użyciu komunikatorów internetowych oraz przed zagrożeniami pochodzącymi z innych źródeł.

Nowa funkcja ochrony przed robakami internetowymi (Norton™ Internet Worm Protection) blokuje bardziej zaawansowane robaki, takie jak Blaster i Sasser, już w punkcie wejścia (zanim dostaną się do systemu).

Program ten może także wykryć oprogramowanie typu „spyware" oraz zagrożenia inne niż wirusy.

Teraz nowa cena niższa o 20%

Oprócz wersji podstawowej dostępne są także pakiety dla małych biur.

Zapewnij ochronę swojego komputera przed wirusami i robakami za pomocą programu Norton AntiVirus 2005.

Lista naszych Autoryzowanych Partnerów na stronie www.symantec.pl

symantec.

Symantec i logo Symantec są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi. Symantec AntiVirus jest znakiem towarowym firmy Symantec Corporation. ©2004 Symantec Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Usłyszeć internet

Gdy niewidomy nie może czegoś przeczytać, może to usłyszeć. Nowoczesne technologie nie muszą, a nawet nie powinny służyć tylko ludziom zdrowym i sprawnym

FOT.: KOSYCARZ FOTO PRESS/montaż Komputer ŚWIAT

W Polsce osób niewidomych i niedowidzących jest około 80 tysięcy. Zdawałoby się, że takie medium jak internet, gdzie umiejętność czytania jest nieodzowna, jest dla nich nieosiągalne. Każdą stronę trzeba przecież przeczytać. Dwaj młodzi trójmiejscy informatycy postanowili usprawnić życie osobom niewidomym i stworzyli pierwszy w Polsce mówiący portal internetowy.

Łukasz Osowski i Michał Kaszczuk – szefowie gdyńskiej firmy IVO Software (www.ivo.pl) – wyznaczyli sobie szlachetny cel: pomóc niewidomym sprawniej poruszać się we współczesnym świecie. Na razie mówiąca przeglądarka odczytuje strony Gdyni (www.gdynia.pl), jak twierdzi jednak Łukasz Osowski, *pomysł spotkał się z olbrzymim zainteresowaniem ze strony urzędów, instytucji, portali internetowych i firm.* Okazuje się, że problem osób niewidomych jest dostrzegany w Polsce i wielu stara się pomóc tej grupie ludzi w korzystaniu z internetu.

Aby wysłuchać informacji, co możemy znaleźć na stronie miasta Gdyni, wystarczy kliknąć na ikonę

Odczytane punkt po punkcie

Intelligent Web Reader – darmowa, mówiąca przeglądarka (znajdziemy ją na krążku wydania Komputer ŚWIATA z płytą) – analizuje stronę internetową i dzieli ją na części logiczne zwane punktami. Punkty odzwierciedlają fragmenty strony, tak jak wzrokowo dzieli ją na części człowiek. Zawartość każdego punktu jest odczytywana syntezowanym głosem. Wcześniej podawane są podstawowe informacje o punkcie, takie jak liczba słów i linków wewnątrz, dzięki którym niewidomy może łatwo zorientować się, czy dany punkt jest wiadomością czy listą odnośników. Między punktami można poruszać się za pomocą klawiszy – skrótów. Pozwala to szybko znaleźć interesujący nas fragment i wysłuchać go bez konieczności odsłuchiwania całej strony. Takie są podstawowe funkcje przeglądarki, która już dzięki nim działa bardzo sprawnie. Oprócz tego istnieje jeszcze szereg dodatkowych możliwości i mechanizmów, które przyśpieszają i ułatwiają przeglądanie, a w zasadzie odsłuchiwanie strony. Intelligent Web Reader wyświetla również stronę na ekranie tak jak każda inna przeglądarka internetowa.

Ale Intelligent Web Reader to nie jedyny pomysł Osowskiego i Kaszczuka, by pomóc niewidomym i niedowidzącym. Na początku bieżącego roku stworzyli pierwszy telefon komórkowy dla niewidomych. IVO Software wykonała syntezator mowy polskiej generujący mowę syntetyczną, a niemiecka Brand & Groober (www.talx.de) wykonała moduł analizujący. Jak twierdzi Łukasz Osowski, *zainteresowanie jest ogromne. Niewidomi nie widzą tego, co pojawia się na ekranie telefonu. Dla nich telefon nie ma ekranu. Jednocześnie telefon jest im zdecydowanie bardziej potrzebny niż widzącym – jako narzędzie komunikacji.* Teraz dzięki oprogramowaniu telefon może spełniać również inne funkcje, takie jak notatnik głosowy, kalendarz, kalkulator, można pisać i odczytywać SMS-y. – *Wszyscy Ci ludzie bardzo potrzebują mówiących telefonów* – twierdzi Osowski. Jedynym problemem jest ich cena, która jest głównie ceną

Niech przemówi telefon komórkowy!

oprogramowania niemieckiej firmy (około 1200 złotych).

Program nazywa się Speaker Mobile i pracuje obecnie na Nokii 7650, 3650, 6600 i Communicatorze (9200), w przygotowaniu jest wersja na Siemens SX1 i Sendo X.

Aby telefon przemówił, instaluje się w nim specjalny program. Ten analizuje teksty pojawiające się na ekranie telefonu oraz wciskane klawisze i odczytuje je za pomocą mowy syntetycznej.

Ze strony gdyńskiej firmy IVO Software można ściągnąć wersję demo syntezatora mowy Speaker Mobile

Czym jeszcze zaskoczą nas młodzi Polacy? Osowski nie chce zdradzać szczegółów. – *Mamy plany, pomysły, prototypy, ale będziemy je pokazywać dopiero, gdy uznamy, że są już od strony technicznej gotowe do publicznej prezentacji.* Firma IVO Software działa dopiero trzy lata, ale jej młodzi szefowie dobrze wiedzą, czego chcą. *Chcemy zostawić za sobą polską konkurencję i zbliżyć się, a nawet prześcignąć zagraniczną* – mówi pewnie Łukasz Osowski.

ŚWIAT IDEI
wap.idea.pl

Komórkowy portal nowej generacji

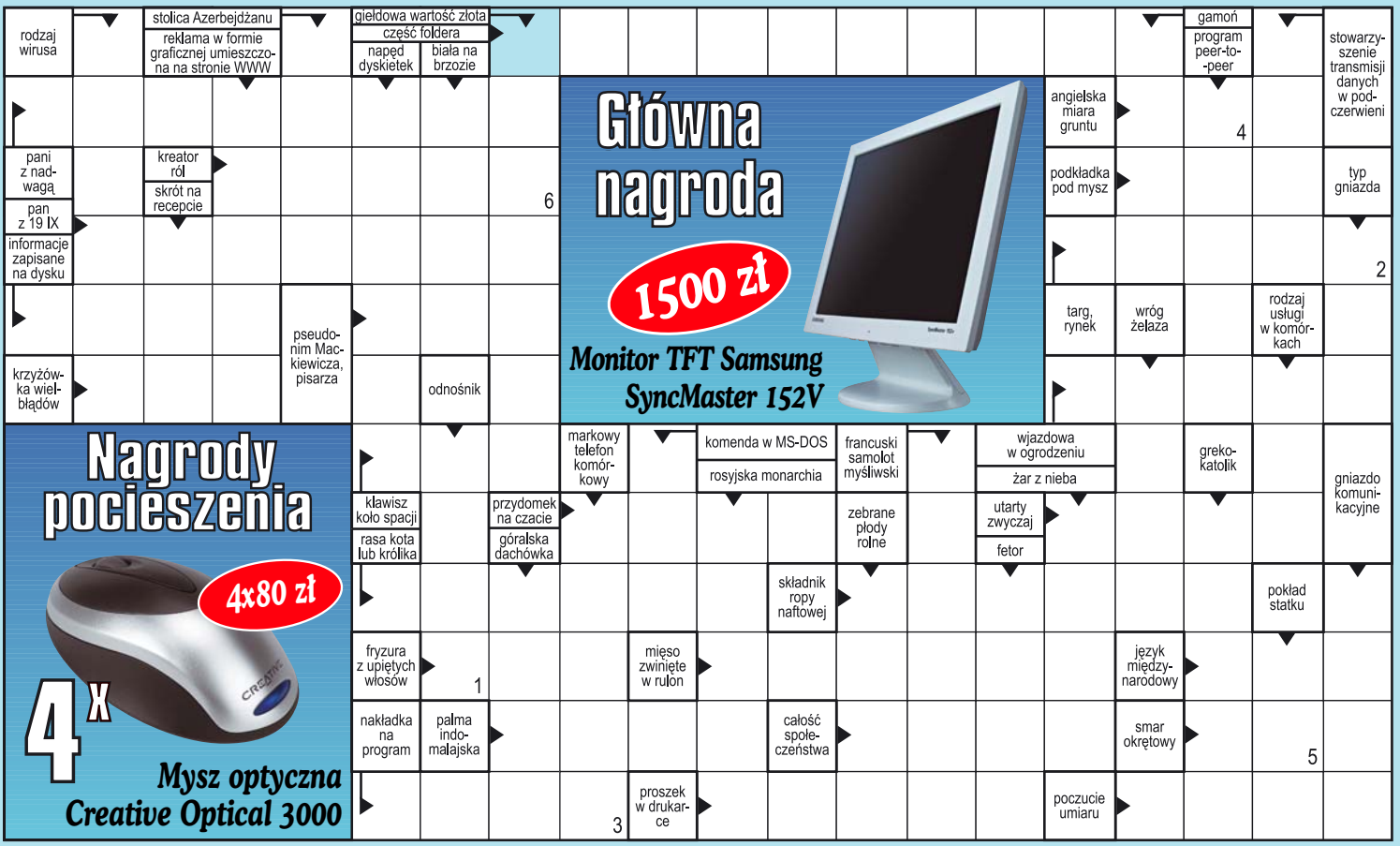
Świat Idei to portal komórkowy nowej generacji. Wszystko, czego dotychczas szukałeś w Internecie. **Telewizja na żywo, pliki video i mp3, gry Java, dzwonki, tapety, logosy i wiele innych.**
A w dodatku – zawsze masz do nich swobodny dostęp!

IDEA
Łączy Cię z ludźmi

Informacja handlowa: 0 801 234 567. Koszt połączenia: jednostka taryfikacyjna wg cennika TP SA. www.idea.pl

Rozrywka

Krzyżówka co tydzień również na stronie www.komputerswiat.pl



Wypełnij, wyślij, wygraj

22/2004

nazwisko.....

imię.....

Adres

ulica ..... nr domu .....

miasto ..... kod pocztowy .....

telefon.....

Zgadzam się na przetwarzanie w celach marketingowych przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Al. Jerozolimskich 181, 02-222 Warszawa, danych osobowych zawartych w kuponie (podstawa – ustawa z 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych). Jednocześnie informujemy, iż służy Państwu prawo wglądu i poprawiania zgromadzonych danych.

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 25.10.2004 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skr. poczt. 110

.....
(czytelny podpis)

Litery z pól ponumerowanych od 1 do 6 utworzą rozwiązanie.

1	2	3	4	5	6

Uwaga! Możesz wysłać hasło SMS-em!

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer ŚWIATA, mogą przesyłać hasło także SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: **KS HASŁO** pod numer 7192 (ERA/IDEA/PLUS). Nie należy używać polskich znaków, a jeśli hasło składa się z kilku wyrazów, należy napisać je łącznie. Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 26.10.2004 roku. **Koszt wysłania jednego SMS-a to 1 zł + VAT (1,22 zł z VAT).**

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i do dzieła!

Litery z pól oznaczonych numerami w prawym dolnym rogu należy ustawić w kolejności i wpisać w odpowiednie kratki na kuponie krzyżówkowym, powstanie wówczas hasło-rozwiązanie krzyżówki

Jak wygrać, wysyłając kupon na karcie pocztowej

1. Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. **2.** Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: **Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skrytka pocztowa 110**

3. Laureaci krzyżówki zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 29.10.2004 roku. **4.** Nagrody (główna – monitor TFT Samsung SyncMaster 152V o wartości 1500 złotych, i pocieszenia – cztery myszy optyczne Creative Optical 3000 o wartości 80 złotych każda) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. **5.** Nagrody podlegające opodatkowaniu składają się z części rzeczowej oraz pieniężnej. Część pieniężna stanowi pokrycie podatku i potrącana jest przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. **6.** Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie swojego imienia, nazwiska oraz miejsca zamieszkania.

LAUREACI KRZYŻÓWKI Z NUMERU 19/2004

Hasło-rozwiązanie krzyżówki: **Winamp**

Nagrodę główną, komputer kieszonkowy HP iPAQ 1930, otrzymuje: **Jacek Owczarczyk z Warszawy.**

Nagrody pocieszenia, myszy optyczne Logitech Cordless Click! Optical, otrzymują: **Radosław Perkowski z Warszawy, Agnieszka Saternuc z Warszawy, Michał Jarosz z Rzeszowa, Waldemar Konopka z Łodzi i Kamil Wojtas z Limanowej.**

W numerze 19/2004 ogłosiłam konkurs, czy komputer to pan czy pani. Nadeszło mnóstwo odpowiedzi

On czy ona – rozwiązanie

Konkurs ogłoszony. Konkurs zakończony. Tak jak się spodziewałam, zdania są podzielone, część z was uważa, że komputer to kobieta, część że mężczyzna. Były też opinie, że to hermafrodyta (obojnak). Obiecałam jedną nagrodę za najbardziej oryginalną odpowiedź, ale po burzliwej naradzie samej ze sobą zdecydowałam, że nagrodzę sześć osób, bo warto. Każda z wyróżnionych osób dostanie film DVD Trio z Belleville.

Za umiejętność ustawienia się w życiu nagrodę otrzymuje grelson2. Najpierw napisał, że komputer musi być mężczyzną, po czym za minutę przysłał e-mail, że to kobieta. Nie wiem, czy się nie mógł zdecydować, czy wyszedł z założenia, że któraś z jego odpowiedzi trafi w mój, jakże subiektywny, gust. No i trafiła, a do niego trafi nagroda.

Następny do nagrody jest Marcin (krajmar). Napisał, że komputer to na pewno kobieta, bo *długo na niego (nią) czekasz, a jak już go (ją) masz, to nie wiesz, od czego zacząć. Poświęcasz mu (jej) wiele uwagi i miłości, a gdy go (jej) najbardziej potrzebujesz, to odmawia ci współpracy.* No, strasznie mi przykro, Marcinie, że tak się zawodzisz na kobietach... przepraszam, na komputerach. Ciekawy był też inny argument Marcina: *Człowiek jest przekonany, że kolega ma lepszy*. Wow, to przywaliłeś, kolego! Mam nadzieję, że twoja dziewczyna tego nie przeczyta!

Morpheus, następna wyróżniona osoba, również uważa, że komputer to kobieta. Wszystkich argumentów nie przytoczę, ale jeden – proszę bardzo: *Kiedy pierwszy raz go ujrzałem, był piękny. Dziś w moich oczach trochę przybladł*. No cóż...

Następny nagrodzony to Mateusz: *Nikt nie pojmuje do końca ich logiki* i inny argument: *Niby toto rozumie, ale to tylko pozory*. Dostaniesz, chłopie, nagrodę, ale nie nazywaj kobiet *toto*!

Dziewczyny, widzicie? Niby banalny konkurs, a można się tyle dowiedzieć.

Na szczęście napisali też tacy panowie, którzy wykazali się samokrytyką i uważają, że komputer to facet. Stasiek, do którego pojedzie film, napisał, że *pewne części komputera już świadczą o tym, że to facet* (sic!), poza tym *komputer (facet) strasznie kombinuje, zanim wykona najprostsze zadanie,* a smsdevil (także nagrodzony filmem) napisał: *to facet, pantoflarz, bo wykonuje wszystkie polecenia kobiet!* That's true!

Reszcie uczestników bardzo dziękuję – konkursy mają tę właściwość, że się w nich przegrywa. Wierzę, że wasza inwencja twórcza jest niewyczerpana i weźmiecie udział w następnych, choć nie wiem, kiedy i czy w ogóle je ogłoszę, bo Naczelny chce zlikwidować ten dział. **Tez**

Znalezione na www.joemonster.org
Gdyby faceci rządzili światem, to... (wersja skrócona)

1. Święto kobiet (8 marca) zostałoby przeniesione na 29 lutego (raz na cztery lata można je znieść).

2. Krawata można by było nie wiązać.

3. Wszystkie kobiety miałyby to samo imię – dla uproszczenia.

4. W pracy chłopak, który najlepiej gra w Quaka, automatycznie byłby wybierany na kierownika działu.

5. Przewracanie kopniakiem stolika z warcabami, szachami lub grą monopol oznaczałoby zwycięstwo.

6. Za jazdę lewym pasem z prędkością 60 km/h groziłoby więzienie.

7. Wynaleziono by skarpetki mogące występować tylko w parach. Pozostawione w różnych miejscach podpełzałyby do siebie energicznie.

8. Bikini byłoby obowiązującym strojem każdej bizneswomen. I niebizneswomen też.

Kreska śmiechu

© Olsen. Distributed by Bulls

MYSZY OPTYCZNE TRAFIĄ DO LAMUSA…

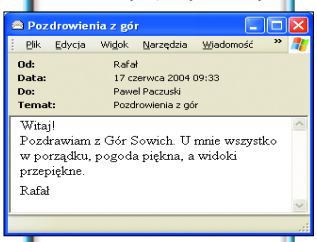
Mysz LOGITECH® MX™ 1000 LASER CORDLESS MOUSE to pierwsza na świecie mysz laserowa, znacznie przewyższająca pod względem precyzji śledzenia ruchu zwykłe myszy optyczne. Dwudziestokrotnie bardziej czuła, nawet na wypolerowanych powierzchniach i drewnie, zostawia inne myszy daleko w tyle. Jest znakomicie ukształtowana, czerpie energię z wewnętrznego akumulatorka, łączy się z komputerem bezprzewodowo przez Fast RF™ i działa jak przedłużenie Twoich zmysłów. Pewnego dnia wszystkie myszy będą takie jak ona.

www.logitech.com

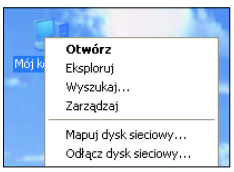
© 2004 Logitech. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logitech, logo Logitech i nazwy produktów Logitech są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Logitech.

Co to właściwie jest...

01 wiadomość e-mail
Pojedynczy list elektroniczny, który, oprócz tekstu, może także zawierać załączniki o dowolnej treści – na przykład muzykę czy obrazy.



02 menu kontekstowe
Lista poleceń odnoszących się do określonego obiektu lub powiązanych ze sobą tematycznie. Z reguły menu kontekstowe wyświetla się, gdy klikniemy na obiekt (na przykład ikonę, przycisk czy wręcz pusty obszar ekranu) prawym przyciskiem myszy.

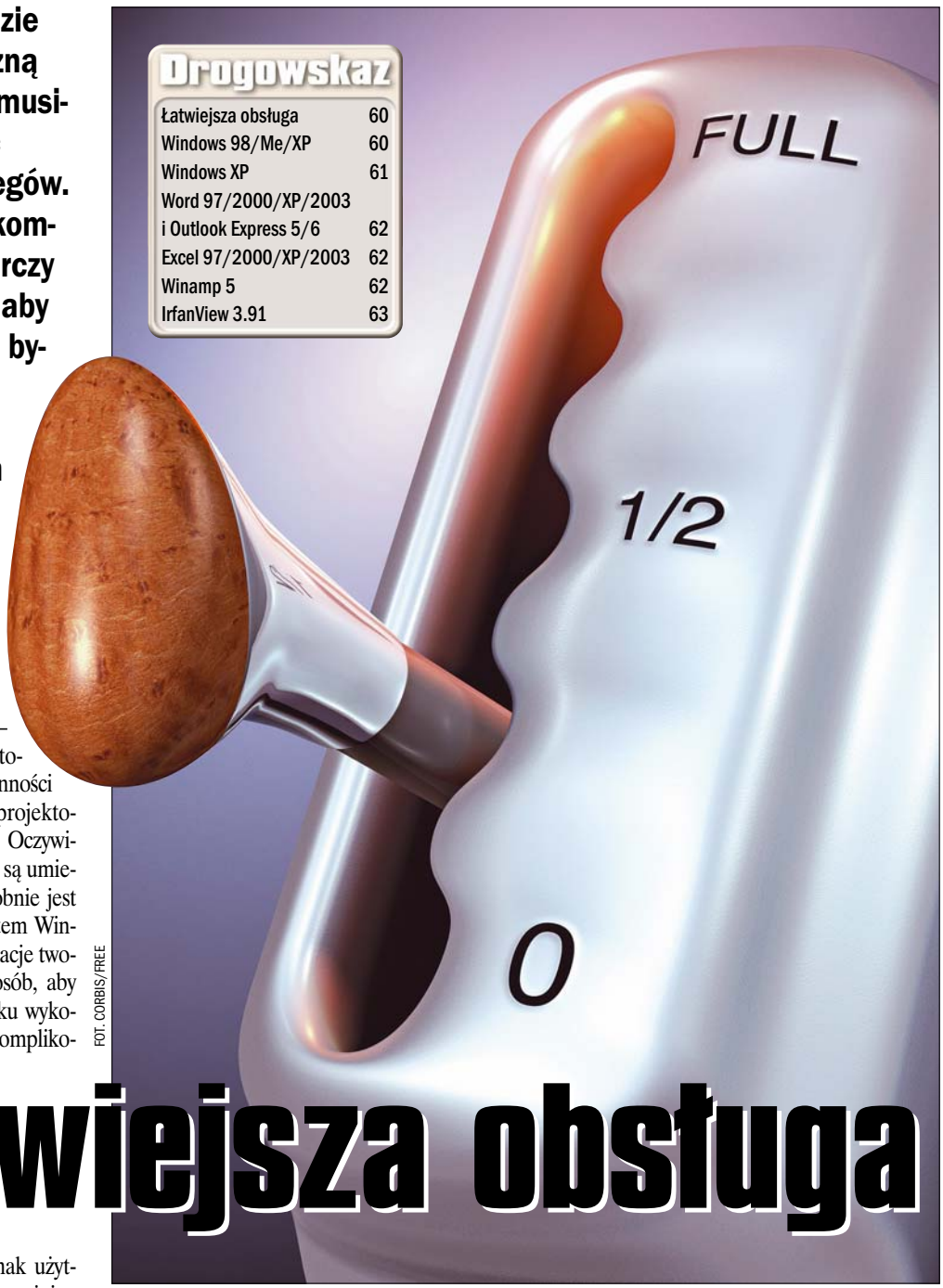


03 pulpit
Ekran stanowiący powierzchnię do pracy w Windows. Na pulpicie można przechowywać teksty, wiadomości, programy i katalogi, podobnie jak na biurku.

04 formatowanie tekstu
Przekształcanie wyglądu dokumentu tekstowego w programie – najczęściej w edytorze tekstu. Do formatowania tekstu należy: ustawianie marginesów, zmiana wielkości, koloru, tła czy kroju czcionki.

05 formuła
Wzór bazujący na odwołaniach do wartości umieszczonych w komórkach arkusza kalkulacyjnego. Dzięki formułom można obliczać między innymi sumę, średnią lub iloczyn wartości z innych komórek.

W samochodzie z automatyczną skrzynią nie musimy pamiętać o zmianie biegów. W wypadku komputera wystarczy kilka trików, aby jego obsługa była tak prosta jak jazda z automatem



FOT. CORBIS/FREE

Łatwiejsza obsługa

Drogowskaz

Łatwiejsza obsługa	60
Windows 98/Me/XP	60
Windows XP	61
Word 97/2000/XP/2003 i Outlook Express 5/6	62
Excel 97/2000/XP/2003	62
Winamp 5	62
IrfanView 3.91	63

Nawet największe samoloty mogą być pilotowane przez jednego człowieka – wszystko dzięki automatyzacji wielu czynności oraz doskonale zaprojektowanemu kokpitowi. Oczywiście nie mniej ważne są umiejętności pilota. Podobnie jest z komputerami. System Windows i biurowe aplikacje tworzone są w taki sposób, aby bez większego wysiłku wykonać nawet bardzo skomplikowane operacje. Jednak użytkownik komputera powinien posiadać odpowiednią wiedzę. Dzięki wskazówkom Komputer ŚWIATA nauczymy się korzystać z ciekawych możliwości systemu Windows i pożytecznych aplikacji.

Na początek poznamy kilka sztuczek dotyczących kokpitu systemu Windows, czyli paska zadań i menu startowego. Później Komputer ŚWIAT pokaże ciekawy trik w aplikacji Excel. Dzięki niemu zmienimy wygląd naszego dokumentu.

Ze wskazówki do Outlook Expressa dowiemy się, jak napisać **01 wiadomości e-mail** na komputerze bez dostępu do internetu, a później szybko stworzyć z niej i wysłać list elektroniczny. Następne sztuczki dotyczą Winampa i popularnej przeglądarki graficznej IrfanView.

Gdzie szukać programów użytych w tych wskazówkach

program	na płycie	w internecie	na płycie
Winamp 5.03c	Twój Niezbędnik 3/2004	www.winamp.com	KS 22/2004
IrfanView 3.91	Twój Niezbędnik 3/2004	www.irfanview.com	KS 22/2004

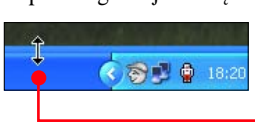
Windows 98/Me/XP

WWW na pasku

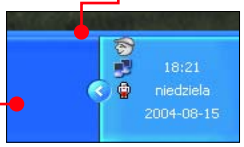
Wstawiamy na pasek zadań okno przeglądarki

Strona internetowa na pasku zadań? Czemu nie. Dzięki takiemu nietypowemu rozwiązaniu możemy na przykład śledzić zmagania sportowe na żywo. Komputer ŚWIAT pokaże, w jaki sposób umieścić na pasku zadań okno ze stroną WWW.

1 Na początku powiększamy nasz pasek zadań (przy jego standardowej wielkości nie zmieści się na nim zbyt wiele informacji). Aby to zrobić, ustawiamy kursor na górnej krawędzi paska zadań (kursor zmienia wygląd).

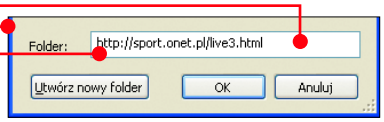


Następnie klikamy i przytrzymujemy wciśnięty lewy przycisk myszy. Przemieszczając kursor w górę, rozszerzamy pasek.



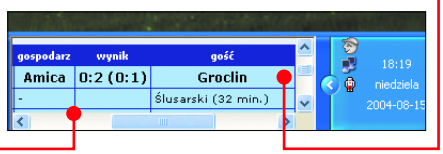
2 Klikamy prawym przyciskiem myszy na pusty obszar paska (na przykład ●). Z **02 menu kontekstowego**, które się pojawia, wybieramy podmenu Paski narzędzi i pozycję Nowy pasek narzędzi...

3 Pojawia się okno ●. W polе ● wpisujemy adres strony internetowej, którą chcemy wyświetlić na pasku zadań (pamiętajmy, aby wpisać pełen adres, wraz z zapisem http:// ●). Klikamy na OK.



4 Na pasku zadań pojawia się pasek tytułowy strony. Klikamy na obszar ● i przytrzymując wciśnięty lewy przycisk myszy, przemieszczamy kursor w lewo, aż pojawi się właściwa strona internetowa ●. Na koniec wyłączamy napis tytułowy ●. Aby to zrobić, klikamy na niego prawym przyciskiem myszy i z menu, które się wyświetla, wybieramy Pokaż tytuł.

5 Od tej pory możemy na pasku zadań przeglądać stronę internetową (na przykład z relacją na żywo pojedynku tenisa stołowego ●). Aby wyłączyć jej wyświetlanie, klikamy na pusty obszar paska zadań prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybieramy podmenu Paski narzędzi. Następnie klikamy na pozycję ●, która jest identyczna z tytułem ●.



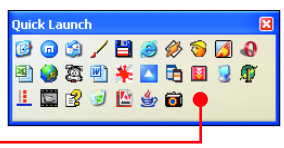
Pływający pasek z ikonami

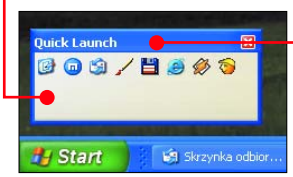
Ustawiamy pasek szybkiego uruchamiania jako okno na pulpicie

Chyba prawie każdy korzysta z udogodnienia, jakie niesie ze sobą pasek szybkiego uruchamiania ● (aby go włączyć, klikamy prawym przyciskiem myszy na pusty obszar paska zadań i z menu kontekstowego wybieramy Paski narzędzi i pozycję Szybkie uruchamianie). Dzięki znajdującym się na nim skrótom bardzo szybko możemy uruchamiać aplikacje. Komputer ŚWIAT pokaże ciekawy trik – pasek szybkiego uruchamiania przeniesiemy na **03 pulpit**. Spowoduje to, że będziemy mogli na nim umieścić dużo więcej skrótów do różnych aplikacji ●.

1 Ustawiamy kursor z lewej strony paska szybkiego uruchamiania. Kursor zmienia wygląd ●.

2 Klikamy i przytrzymujemy wciśnięty lewy przycisk myszy. Następnie przemieszczamy kursor nad pulpit i zwalniamy przycisk myszy. Na pulpicie pojawia się okno paska szybkiego uruchamiania ●. Zmieniamy jego wielkość i położenie w taki sam sposób, jak robimy to z każdym oknem w Windows.





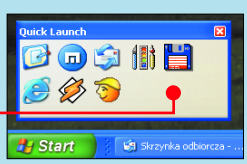
3 Warto ustawić jeszcze opcję, dzięki której pasek będzie się znajdował zawsze na wierzchu. Aby to zrobić, klikamy prawym przyciskiem na pasek tytułowy ● i z menu kontekstowego, które się pojawia, wybieramy pozycję Zawsze na wierzchu.

Powrót na pasek zadań

Najprostszym sposobem przywrócenia wyświetlania paska szybkiego uruchamiania na pasku zadań jest zamknięcie go na pulpicie (w tym celu klikamy prawym przyciskiem na pasek tytułowy paska i wybieramy kolejno Paski narzędzi i pozycję Szybkie uruchamianie, a następnie uruchomienie go na pasku zadań. Aby to zrobić, klikamy prawym przyciskiem myszy na pusty obszar paska zadań i z menu kontekstowego wybieramy Paski narzędzi i pozycję Szybkie uruchamianie.

Duże ikony

Aby ustawić wyświetlanie dużych ikon na pasku szybkiego uruchamiania, klikamy prawym przyciskiem na pusty obszar paska ● i z menu kontekstowego wybieramy najpierw podmenu Widok, a później pozycję Duże ikony.

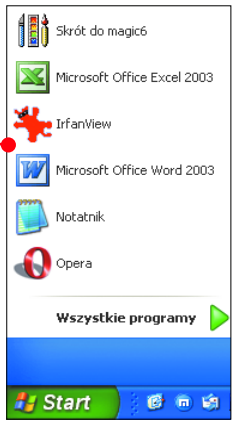


Windows XP

Więcej skrótów

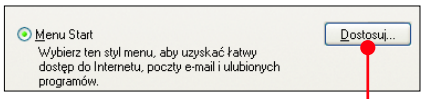
Zmieniamy w menu startowym liczbę skrótów do najczęściej używanych aplikacji

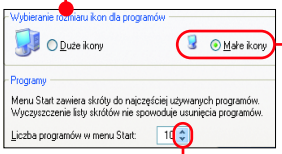
Twórcy Windows XP wprowadzili do tego systemu wiele udogodnień. Jednym z nich jest zestaw skrótów do najczęściej używanych aplikacji ●, znajdujący się w menu startowym. Domyślnie umieszczone są w nim skróty do sześciu aplikacji, z których korzystamy najczęściej. Jednak nic nie stoi na przeszkodzie, aby zmienić tę liczbę. Komputer ŚWIAT pokaże, w jaki sposób to zrobić.



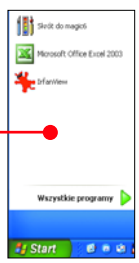
1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na Start. Z menu kontekstowego, które się pojawia, wybieramy pozycję Właściwości.

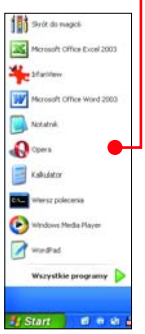
2 W oknie, które się wyświetla, upewniamy się, że aktywna jest zakładka Menu Start i klikamy na przycisk ●. Zostaje wyświetlone okno ●.





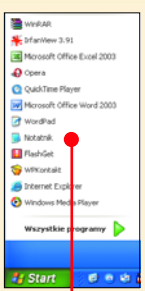
3 Klikając na przyciski ●, możemy zmniejszyć (do zera) lub zwiększyć (maksymalnie do 30) liczbę skrótów do najczęściej używanych aplikacji. Ustawienie liczby mniejszej niż 6 nie ma sensu, gdyż zamiast skrótów w menu startowym pojawi się pusty, niewykorzystany obszar ●. Gdy często korzystamy z wielu programów, możemy ustawić na przykład liczbę 10 ●. Dzięki temu szybciej będziemy uruchamiać interesujące nas aplikacje. Na końcu w dwóch kolejnych oknach klikamy na przycisk OK.





Zmiana wielkości ikon w menu startowym

Mimo że istnieje możliwość ustawienia nawet 30 skrótów do najczęściej używanych aplikacji, przy standardowej wielkości ikon w menu startowym nie ma to większego sensu – ikony skrótów po prostu się nie zmieszczą w menu Start. Istnieje jednak sposób na uporanie się z tym problemem. Wystarczy zmienić wielkość ikon. Aby to zrobić, zaznaczamy opcję ●. Od tej pory ikony w menu startowym będą mniejsze i zmieści się ich znacznie więcej ●.



Word 97/2000/XP/2003 i Outlook Express 5/6

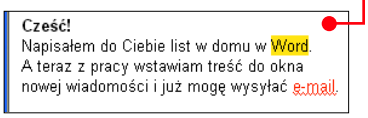
E-mail z pliku

Wstawiamy treść listu z pliku

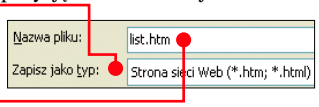
Jeśli wysyłamy sporo listów e-mail, a dostęp do internetu mamy jedynie w pracy, warto zapoznać się z tą wskazówką. Dowiemy się z niej, w jaki sposób tekst napisany przez nas w Wordzie błyskawicznie wstawić jako treść listu w Outlook Expressie.

1 Do napisania listu na komputerze, który nie ma połączenia z internetem, możemy użyć aplikacji Word. Aby ją otworzyć, klikamy kolejno na Start, Programy (w Windows XP Wszystkie programy) i w przypadku Microsoft Office 2003 dodatkowo na Microsoft Office. Na końcu klikamy na Microsoft Office Word 2003.

2 Wpisujemy treść listu (możemy używać dowolnego 04 (s. 60) **formatowania** – zmieniać czcionkę, jej wielkość czy kolor).

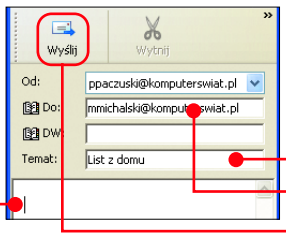


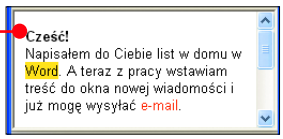
3 Na końcu zapisujemy list w formacie HTML na dyskietce. W tym celu do stacji dyskietek wkładamy nośnik i z menu Plik wybieramy Zapisz jako... Z listy Zapisz w: wybieramy Stacja dyskietek 3,5 (A:). W pole Nazwa pliku: wpisujemy dowolną nazwę, a z listy wybieramy pozycję Strona sieci Web (*.htm; *.html). Na koniec klikamy na przycisk Zapisz.



4 Aby stworzony przez nas list wysłać pocztą e-mail, na komputerze z dostępem do internetu uruchamiamy aplikację Outlook Express. Klikamy więc kolejno na Start, Programy (Wszystkie programy w Windows XP) i na ikonę Outlook Express.

5 Z menu Plik wybieramy Nowy oraz Wiadomość pocztowa. W oknie nowej wiadomości z menu Format wybieramy Tekst sformatowany (HTML). Następnie w pole wpisujemy adres e-mail osoby, do której chcemy wysłać list, a w pole temat korespondencji. Ustawiamy kursor w polu.





6 Wkładamy dyskietkę do stacji dyskietek. Z menu Wstaw okna nowej wiadomości wybieramy Tekst z pliku... W oknie, które się otwiera, z listy Szukaj w: wybieramy Stacja dyskietek, a z listy Pliki typu: wybieramy pozycję Pliki HTML (*.htm;*.html). Następnie dwukrotnie klikamy na plik z listem. Treść listu zostaje wstawiona. Aby wysłać wiadomość, klikamy na przycisk.

Excel 97/2000/XP/2003

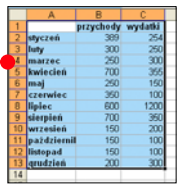
Arkusz w paski

Kolorujemy co drugi wiersz arkusza kalkulacyjnego

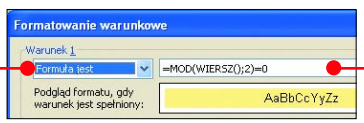
Większość użytkowników Excela wykorzystuje tę aplikację do tworzenia często bardzo dużych tabel z danymi. Jednak im większa tablica, tym trudniej się z niej korzysta. Komputer ŚWIAT pokaże sztuczkę, dzięki której zabarwimy automatycznie co drugi wiersz tabeli, zwiększając w ten sposób znacznie jej czytelność.

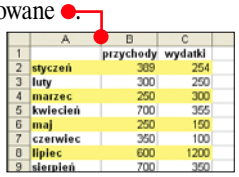
1 Uruchamiamy aplikację Excel – klikamy kolejno na Start, Programy (Wszystkie programy w Windows XP), w wypadku Office 2003 dodatkowo na Microsoft Office. Klikamy na Microsoft Office Excel. Aby otworzyć skoroszyt, z menu Plik wybieramy Otwórz... i dwukrotnie klikamy na plik dokumentu.

2 Zaznaczamy komórki, w których chcemy zabarwić co drugi wiersz. Aby to zrobić, klikamy i przytrzymujemy wciśnięty lewy przycisk myszy na pierwszej komórce, a następnie przesuwamy kursor nad ostatnią komórkę.



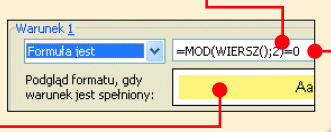
3 Z menu Format wybieramy Formatowanie warunkowe... W oknie, które się wyświetla, z listy wybieramy pozycję Formuła jest. W pole wpisujemy =MOD(WIERSZ();2)=0. Następnie klikamy na przycisk Formatuj... i w oknie, które się otwiera, przechodzimy na zakładkę Desenie. Klikamy na wybrany kolor i w dwóch kolejnych oknach klikamy na OK. Komórki zostają pokolorowane.





Jak to działa

Działanie formatowania warunkowego polega na zastosowaniu wyglądu dla komórek, dla których został spełniony warunek zdefiniowany przez nas w polu. Warunek ten to nic innego, jak 05 (s. 60) **formuła** sprawdzająca, czy numer wiersza komórki dzieli się bez reszty przez liczbę 2. Jeśli tak jest, komórka zostaje zabarwiona. Uwaga! W łatwy sposób możemy sprawić, aby na przykład co czwarta komórka była pokolorowana. Wystarczy zamiast liczby wpisać 4.

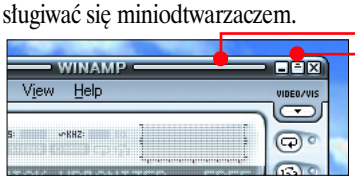


Winamp 5

Miniwieża na naszym ekranie

Przełączamy aplikację do trybu miniodtwarzacza

Okno Winampa w wersji 5 zajmuje na ekranie sporo miejsca. Co prawda możemy je niemal dowolnie zmniejszyć, lecz wtedy potrzeba niezwykłej precyzji, aby trafić kursorem w wybrany przycisk. Nie martwmy się jednak. Jeśli przeszkadza nam duże okno odtwarzacza, w każdej chwili możemy go przełączyć do wersji mini. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić, oraz podpowie, w jaki sposób posługiwać się miniodtwarzaczem.



1 Aby uruchomić Winamp, z menu Start wybieramy pozycję Programy (w Windows XP Wszystkie programy), a następnie klikamy na grupę Winamp i Winamp.

2 Na ekranie pojawia się okno aplikacji. Aby włączyć miniodtwarzacz, klikamy na przycisk. Wygląd Winampa zmienia się.

3 Posługiwanie się miniaturową wersją odtwarzacza jest bardzo proste. Za pomocą przycisków włączymy i zatrzymamy odtwarzanie utworu, a także przeskoczymy do następnej lub poprzedniej piosenki. Jeżeli klikniemy na przycisk, rozwiniemy główne menu aplikacji. Klikając natomiast na przycisk, możemy wyłączyć dźwięk, a korzystając ze znajdującego się obok suwaka wyregulować głośność. Pierwszy z przycisków pozwala na otwieranie plików muzycznych, drugi wyświetla okienko playlisty, a ostatni włącza okienko MEDIA LIBRARY.

4 Aby powrócić do standardowego wyglądu okna aplikacji Winamp, klikamy na przycisk.

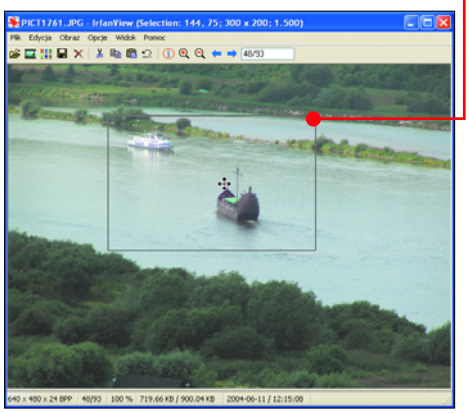
IrfanView 3.91

Precyzyjne kadrowanie

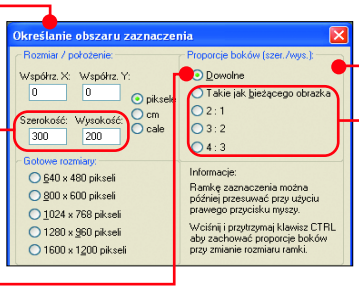
Zaznaczamy na zdjęciu obszar o ustalonym rozmiarze

Jeśli potrzebujemy precyzyjnie wykadrować zdjęcie lub wyciąć z niego fragment o ściśle określonych rozmiarach, skorzystajmy z tej porady. Komputer ŚWIAT pokaże, w jaki sposób w aplikacji IrfanView zaznaczyć dowolnej wielkości fragment obrazka.

1 Uruchamiamy IrfanView. W tym celu klikamy na przycisk Start i kolejno wybieramy: Programy (w Windows XP Wszystkie programy), IrfanView i IrfanView. Aby otworzyć obrazek, który chcemy wykadrować, z menu Plik wybieramy pozycję Otwórz. W oknie, które się pojawia, odszukujemy na naszym dysku plik obrazka czy zdjęcia i dwukrotnie na niego klikamy.



2 Z menu Edycja wybieramy Utwórz zaznaczenie (lub w innym tłumaczeniu aplikacji Utwórz specjalne zaznaczenie). Pojawia się okno, w którym określimy wielkość i położenie ramki zaznaczenia.



3 Na początku wybierzmy proporcje boków obszaru zaznaczenia. Jeśli zaznaczymy opcję, będziemy mogli podać dowolną szerokość i wysokość zaznaczenia. Wybór jednej z opcji spowoduje, że po wpisaniu szerokości wysokość zostanie automatycznie obliczona (na przykład jeśli zaznaczymy opcję 2 : 1, po wpisaniu jako szerokość 300 pikseli wysokość zostanie ustalona na 150 pikseli).

4 Wystarczy już tylko wpisać wielkość kadru w pola (jeśli w poprzednim punkcie wybraliśmy opcję inną niż Dowolne, to wypełniamy tylko jedno z pól – drugie zostanie automatycznie uzupełnione). Na koniec klikamy na przycisk OK. Na obrazku pojawia się ramka zaznaczenia, o ustalonych przez nas rozmiarach.

5 Bardzo łatwo możemy teraz przemieścić zaznaczenie na dowolny fragment obrazka. W tym celu klikamy i przytrzymujemy prawy przycisk myszy wewnątrz zaznaczonego obszaru, a następnie, przesuwając mysz, zmieniamy położenie ramki. Na koniec zwalniamy przycisk myszy.

6 Po zaznaczeniu interesującego nas fragmentu zdjęcia możemy łatwo z tego fragmentu stworzyć nowy obrazek. W tym celu z menu Edycja wybieramy Kadruj (przytnij) zaznaczone. W IrfanView pojawia się wykadrowane zdjęcie. Wystarczy tylko je zapisać. Aby to zrobić, z menu Plik wybieramy Zapisz jako... W oknie, które się wyświetla, z listy Zapisz w: wybieramy folder, w którym obrazek zostanie zapisany, w pole Nazwa pliku: wpisujemy dowolną nazwę i klikamy na przycisk Zapisz.

Precyzyjne położenie

W oknie możemy oprócz wielkości ramki zaznaczenia również precyzyjnie określić jej położenie. W tym celu należy w pola Współrz. X: i Współrz. Y: wpisać współrzędne lewego górnego rogu ramki zaznaczenia.

Drogowskaz
Graficzna teleportacja 64
Przygotowujemy zdjęcia 65
Wycinamy plażę z łódką 65
Selekcja postaci 66
Łączymy elementy montażu 67

Co to właściwie jest...

01 RAM
Pamięć, w której komputer umieszcza aktualnie używane dane tak, aby były one błyskawicznie dostępne dla procesora. RAM jest dużo szybszy od pamięci masowych, takich jak dyski twarde, napędy CD-ROM czy napędy dyskietek. W przeciwieństwie do tych typów pamięci dane zawarte w RAM giną po wyłączeniu komputera.

02 MB (megabajt)
Jednostka, w której podaje się wielkość dysków twardych, dyskietek, pamięci RAM i innych komputerowych nośników danych.

03 Pentium
Typ 32-bitowego procesora CISC piątej generacji wprowadzony na rynek w 1993 przez firmę Intel, następca procesora 486.

04 GHz (gigaherc)
Szybkość przesyłania danych definiuje się jako liczbę operacji wykonywanych w ciągu sekundy. Podaje się je w jednostkach zwanych hercami (Hz), lecz szybkości te są obecnie tak duże, że używa się podjednostki megaherc (MHz, równy milionowi herców) lub gigaherc (GHz, miliard herców).

05 dysk twardy
Element komputera służący do trwałego przechowywania danych – zostają one na nim zachowane także po wyłączeniu komputera. We wnętrzu dysku twardego znajdują się talerze pokryte materiałem magnetycznym.

część czwarta

FOT. SUNSET/FLASH PRESS MEDIA/montaż Komputer ŚWIAT

Graficzna teleportacja

Kilka ruchów myszą i wytniemy fragment zdjęcia. Kilka następnych i z gór przeniesiemy go na plażę. Tworzenie fotomontaży jest bardzo proste

Mając do dyspozycji zdjęcia, wyobraźnię i wiedzę dotyczącą obsługi programu graficznego, możemy wykreować nowy świat. W czwartym odcinku kursu Paint Shop Pro – programu dołączonego na krążku wydania z płytą – stworzymy intrygujący fotomontaż.

Montaże zbudowane z kilku, a czasem nawet kilkudziesięciu elementów są bardzo efektowne. Wbrew pozorom mogą je tworzyć nie tylko zawodowi graficy. Komputer ŚWIAT pokaże, jak zrobić fotomontaż.

Zbudujemy go z trzech fotografii i na koniec umieścimy na ekranie bardzo dużego telewizora.

Pomysł i komputer

Największym ograniczeniem przy tworzeniu cyfrowych fotomontaży nie są pro-

Gdzie szukać programów użytych w tym poradniku

program	na płycie	w internecie	na płycie
Paint Shop Pro 8	Twój Niezbędnik 4/2003	www.jasc.com	KŚ 22/2004

FOT.: PANASONIC/montaż Komputer ŚWIAT

Drogowskaz kursu

Podstawowe narzędzia i ikony Paint Shop Pro	19/2004
Praca z warstwami, poprawa jakości zdjęcia	20/2004
Korzystamy z filtrów graficznych, przycinamy zdjęcia do fotolabu	21/2004
Tworzymy cyfrowy fotomontaż	22/2004

blemy związane z niską wydajnością komputera. Efektowny montaż możemy stworzyć prawie w każdym pececie (chociaż im jest on szybszy, tym lepiej). Przeszkodą nie jest też skomplikowana obsługa programów graficznych. Pracy z Paint Shop Pro można się nauczyć. Ogranicza nas tylko... wyobraźnia. Nie trzeba być artystą, by uzyskać ciekawy efekt. Dobry montaż musi być jednak starannie przemyślany. Rozpoczynając jego tworzenie, musimy cały czas wiedzieć, do jakiego celu dążymy.

Kiedy mamy już interesujący pomysł, szukamy odpowiednich zdjęć do naszej pracy. Pamiętajmy, im lepszej jakości fotki zdobędziemy, tym łatwiej będzie uzyskać dobry efekt montażu.

Dobrze, by nasz komputer miał dużo pamięci 01 RAM – co najmniej 256 02 MB oraz procesor 03 Pentium ponad 2 04 GHz. Mając słabszy pecet, również stworzymy fotomontaż, ale musimy uzbroić się w cierpliwość. Komputer może chwilami bardzo długo – nawet do paru minut – przetwarzać obraz.

Rada Komputer ŚWIATA

Zanim zajmiemy się tworzeniem fotomontażu, usuńmy z 05 dysku twardego zbędne pliki i programy. W trakcie prac Paint Shop Pro może potrzebować nawet kilkuset megabajtów miejsca na dysku twardym.

Przygotowujemy zdjęcia

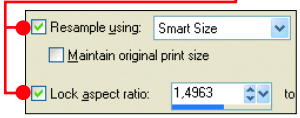
Komputer ŚWIAT zrobił fotomontaż z elementów znajdujących się na czterech fotografiach. Do wykonania wskazówek możemy wykorzystać jednak własne zdjęcia. Porady zostały napisane w taki sposób, by każdy mógł z nich skorzystać.

Zaczynamy od dopasowania rozmiarów zdjęć. Dzięki temu łatwiej nam będzie później rozmieścić elementy naszego montażu.

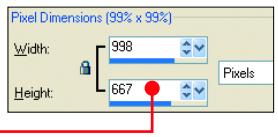
1 Najpierw otwieramy fotografię o najmniejszej wysokości – dopasujemy do niej pozostałe zdjęcia (zmniejszanie nie powoduje utraty jakości). Na pasku stanu Paint Shop Pro widzimy rozmiary zdjęcia ●. Zapamiętujemy jego wysokość ●.

2 Otwieramy drugie zdjęcie – za chwilę je zmniejszymy. Z menu Image wybieramy Resize....

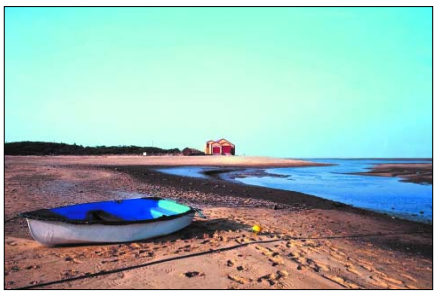
3 Upewniamy się, czy zaznaczone są opcje ●.



4 Wpisujemy w pole ● zapamiętaną wysokość najniższego z naszych zdjęć. Paint Shop Pro automatycznie zmienia szerokość fotografii. Klikamy na OK. Zdjęcie zostaje przeskalowane.

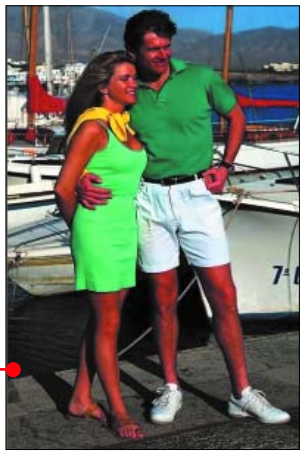


5 Otwieramy zdjęcie z postaciami i korzystając ze wskazówek w punktach 3 i 4, zmniejszamy jego wysokość do odpowiednich rozmiarów (w naszym przykładzie 667 pikseli). Zapewne teraz zauważyliśmy, że para na gotowym fotomontażu patrzy w kierunku łódki, a para na zdjęciu ● – w przeciwną stronę. Musimy to poprawić – zrobimy lustrzane odbicie fotografii. Z menu Image wybieramy polecenie Mirror. Zdjęcie zostaje odwrócone ●.



Z tego zdjęcia wykorzystamy plażę, łódkę i morze aż po horyzont

Niebo z zachodzącym słońcem zastąpi to, które jest na fotografii z łódką



Zadowoloną z życia parę umieszczamy na pierwszym planie fotomontażu

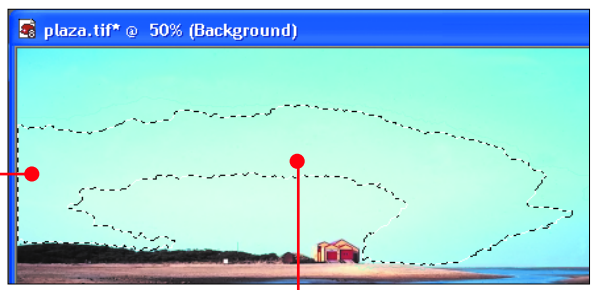
Wycinamy plażę z łódką

Zdjęcie z łódką wykorzystamy w montażu prawie całe – tylko bez jego górnej części. Zajmiemy się teraz usunięciem nieba z fotografii.

1 Żeby cokolwiek w programie graficznym usunąć, skopiować lub zmodyfikować, trzeba to najpierw zaznaczyć. Zastanówmy się więc, w jaki sposób możemy szybko zaznaczyć niebo na zdjęciu. Metod jest kilka. Rysowanie zaznaczenia za pomocą narzędzia jest czasochłonne. Skorzystajmy więc z magicznej różdżki ●, która zaznacza podobne do siebie obszary fotografii.

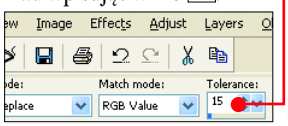
Rada Komputer ŚWIATA

Wskazówki przedstawione w tej części tekstu nie zawsze pokazują najkrótszą drogę do celu. Pozwalają nam jednak zrozumieć, jak działają niektóre narzędzia w Paint Shop Pro. Jeżeli nie chcemy czytać o tym, jak działa narzędzie do magicznego zaznaczania, możemy od razu przejść do punktu 6 na stronie 58.



2 Po wybraniu różdżki klikamy na niebo ●. Niestety, zaznaczony został tylko niewielki jego fragment ●.

3 Rozwiązaniem problemu jest zmiana parametrów pracy różdżki. Zwiększamy wartość w polu ● – na przykład wpisując w nie 35.



Ikony wykorzystane w tekście

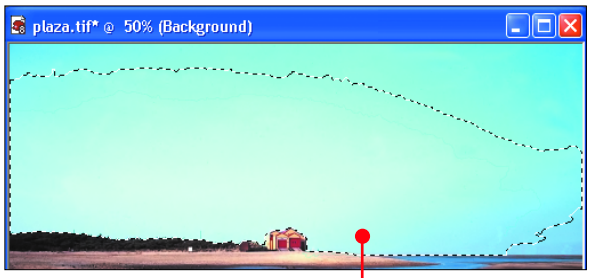
W tej ramce (na kolejnych czterech stronach) znajdziemy krótki opis ikon najczęściej używanych w programie Paint Shop Pro.

Klikając na tę ikonę, wycofujemy się z ostatniej operacji

Wyświetla historię wykonanych operacji

Powtarza ostatnio wykonaną operację

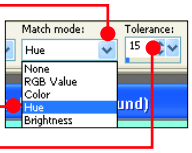
Kurs Paint Shop Pro, cz. 4



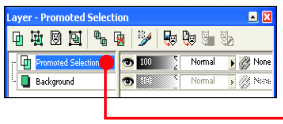
4 Klikamy prawym przyciskiem myszy na obrazek – usuwamy poprzednie zaznaczenie. Klikamy lewym przyciskiem na niebo. Zaznaczony obszar wciąż nie odpowiada naszym potrzebom. Spróbujmy więc zwiększyć wartość w polu Tolerance: – na przykład do 64.

5 Zaznaczenie nadal nie jest precyzyjne. Różdżka zaznaczyła kawałek plaży, a całego nieba ciągle nie.

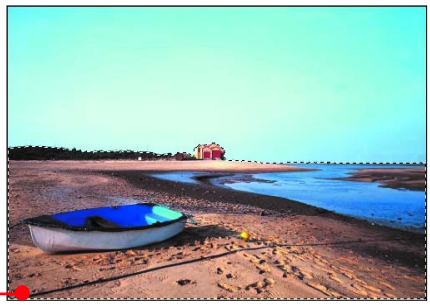
6 Spróbujemy bardziej radykalnie zmienić sposób pracy różdżki. Klikamy na strzałkę i z menu wybieramy. W ten sposób różdżka, tworząc zaznaczenia, będzie w większym stopniu zwracała uwagę na poziom jasności zaznaczanych obiektów. Do pola Tolerance: wpisujemy na przykład wartość.



7 Zaznaczenie jest niemal idealne. Z menu Selections wybieramy Invert. Mamy zaznaczoną plażę razem z linią horyzontu.

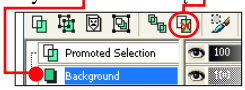


8 Przeniesiemy zaznaczony fragment na warstwę. Z menu Selections wybieramy Promote Selection to Layer.



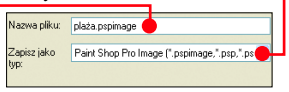
W oknie warstw pojawia się nowa warstwa.

9 Czas na usunięcie z naszej fotografii nieba. Klikamy na i na ikonę. Kiedy Paint Shop Pro zapyta, czy chcemy usunąć tło (background), odpowiadamy twierdząco, klikając na Yes.



10 Niebo znika. Wyłączamy zaznaczenie, klikając na dowolne miejsce rysunku prawym przyciskiem myszy.

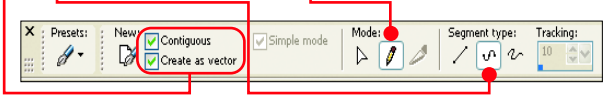
11 Zapisujemy nasze zdjęcie na dysku w formacie PSP. Dzięki temu informacje o utworzonej warstwie nie zostaną utracone. Wybieramy więc z menu File polecenie Save As... Wpisujemy nazwę pliku i poniżej wybieramy jego format. Klikamy na Zapisz.



Selekcja postaci

Wytniemy teraz z kolejnego zdjęcia przygotowanego do montażu (patrz strona 65) postacie dwóch osób. Niestety, wyodrębniając je, nie będziemy mogli skorzystać z narzędzi do automatycznego zaznaczania. Ich użycie spowodowałoby bowiem, że bardzo duże fragmenty postaci zostałyby niezaznaczone. Interesujące nas więc obiekty na zdjęciu musimy wyodrębnić ręcznie.

1 W tym celu skorzystamy z narzędzi wektorowych. Klikamy u dołu okna Paint Shop Pro na ikonę. U góry okna zaznaczamy opcje i klikamy na ikonę oraz na.



2 Klikając lewym przyciskiem myszy na krawędź postaci, stawiamy pierwszy punkt zaznaczenia.

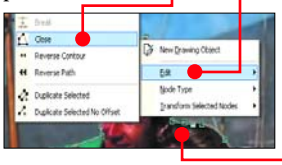
Rada Komputer ŚWIATA

Zaznaczając duże skomplikowane kształty, warto je najpierw powiększyć, przyciskając kilka razy klawisz na klawiaturze numerycznej. W trakcie pracy przesuwamy zawartość okna ze zdjęciem myszą za pomocą pasków przewijania.

3 Kolejnym kliknięciem stawiamy drugi punkt. Tym razem jednak nie zwalniamy od razu lewego przycisku myszy, lecz przesuwając kursor, dopasowujemy kształt linii do krawędzi postaci.

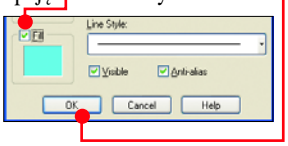
4 Po kilku kliknięciach nasze zaznaczenie wygląda tak. Na nieregularnych fragmentach postaci powinniśmy stawiać więcej punktów zaznaczenia. Na krawędziach prostych tych punktów może być mniej.

5 W opisany powyżej sposób zaznaczamy całe postacie. Gdy zbliżymy się do punktu początkowego, klikamy prawym przyciskiem myszy i z menu wybieramy polecenie oraz.



6 Przechodzimy do edycji obiektu wektorowego. Klikamy na ikonę, dookoła naszych postaci pojawiła się niebieska linia.

7 Ze zdjęcia chcemy wyciąć całe postacie, a nie jedynie otaczającą je linię-krawędź. Musimy więc utworzony w poprzednim punkcie obrys (obiekt wektorowy) wypełnić dowolnym kolorem. Klikamy na jedną z postaci prawym przyciskiem myszy i wybieramy Properties... Zaznaczamy opcję i klikamy na.



8 Obszar zaznaczenia został pokolorowany. Z menu Selections wybieramy za pomocą myszy polecenie From Vector Object.

Ikony wykorzystane w tekście

Wycina zaznaczony fragment do schowka

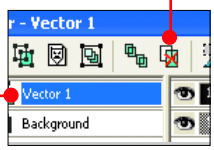
Kopiuje zaznaczony fragment do schowka

Wyświetla edytowany obraz na całym ekranie

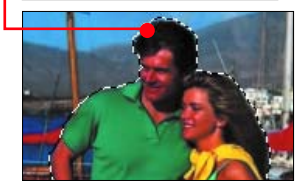
Włącza opcję edycji na pełnym ekranie

9 Pojawia się przerywana linia oznaczająca selekcję.

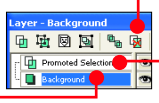
Usuwamy nasze wektorowe oznaczenie – nie będzie już potrzebne. W oknie warstw zaznaczamy i klikamy na ikonę.



10 Przenosimy zaznaczony fragment na warstwę. W tym celu z menu Selections wybieramy za pomocą myszy Promote Selection to Layer.



11 W oknie warstw pojawia się nowa warstwa. Usuwamy zbędne tło ze zdjęcia. Klikamy na i następnie na.



12 Tło znika z naszej fotografii. Usuwamy wciąż aktywne zaznaczenie, klikając na ikonę i prawym przyciskiem myszy na dowolne miejsce zmodyfikowanego już zdjęcia. Bardzo często po wycięciu jakiegoś obiektu z fotografii w otrzymanym obrazku wciąż widoczne są fragmenty oryginału. Należy je również usunąć. Przyglądamy się naszemu zdjęciu i widzimy, że w dwóch miejscach pozostało stare tło.

13 Klikamy u dołu okna Paint Shop Pro na ikonę. Korzystając ze wskazówek, które były zawarte w punktach **1–5**, zaznaczamy pierwszy fragment.

14 Jeszcze raz powtarzamy punkty **1–5** i zaznaczamy drugi fragment. Aby z utworzonego obiektu wektorowego otrzymać zaznaczenie, wykonujemy kroki **6–9** tej wskazówki.

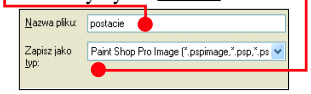
15 Klikamy na menu Selections i wybieramy polecenie

Invert. Przenosimy zaznaczenie na warstwę. W tym celu z menu Selections wybieramy Promote Selection to Layer.

16 W oknie warstw pojawia się nowa warstwa. Usuwamy starą warstwę. Zaznaczamy i klikamy lewym przyciskiem myszy na.

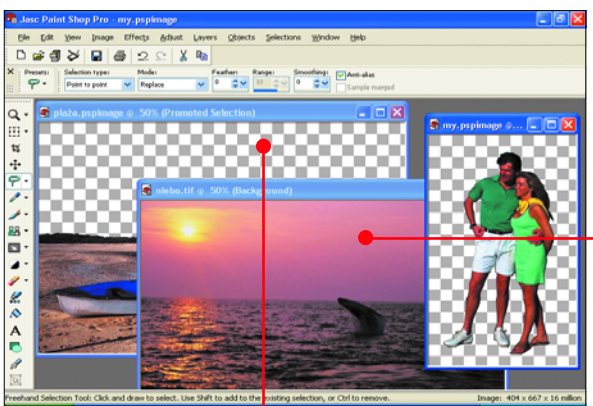
17 Następnie wyłączamy zaznaczenie, klikając na ikonę, a potem prawym przyciskiem myszy na dowolne miejsce naszej fotografii. Pozostały na niej już tylko interesujące nas postacie.

18 Czas zachować nasze zdjęcie na dysku. Zapisujemy plik z postaciami w formacie PSP – dzięki temu informacje o utworzonej warstwie nie zostaną utracone. Wybieramy z menu File polecenie Save As... Wpisujemy kojarzącą się nam z postaciami nazwę pliku i poniżej wybieramy odpowiedni format. Zamykamy okno zapisu, klikając lewym przyciskiem myszy na Zapisz.



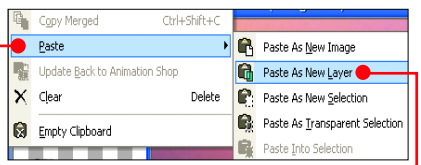
Łączymy elementy montażu

Zdjęcia mamy przygotowane do montażu. Z trzeciej fotografii z niebem (patrz strona 65) nie musimy usuwać żadnych fragmentów – będzie naszym tłem, na które wkleimy wycięte elementy ze zdjęcia z postaciami i plażą.



1 Otwieramy w Paint Shop Pro najważniejsze do montażu zdjęcia. Klikamy na fotografię z plażą.

2 Z menu Selections wybieramy Select All (lub korzystamy z kombinacji klawiszy Ctrl A). Przyciskamy kombinację klawiszy Ctrl C



– nasza plaża została skopiowana do schowka. Wkleimy ją teraz na zdjęcie z niebem jako nową warstwę. Klikamy na fotografię tła i z menu Edit wybieramy i następnie. Zdjęcie z plażą możemy już zamknąć.

3 Klikamy na zdjęcie z postaciami. Korzystając ze wskazówek z punktu **2**, kopiujemy je jako nową warstwę na nasze zdjęcie-tło. Zamykamy zdjęcie z postaciami. Nasz montaż składa się już z trzech zdjęć, ale

Tworzy zaznaczenie z obiektu wektorowego

Narzędzie do przesuwania zaznaczonych elementów

Narzędzie do zaznaczania fragmentów zdjęcia

Narzędzie do rysowania wektorowych obiektów

Odwraca zaznaczenie obiektów

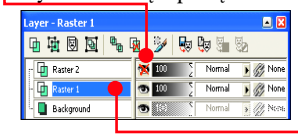
Kurs Paint Shop Pro, cz. 4

ciągle mu bardzo daleko do doskonałości.

Dopasowujemy plażę do nieba

Ustawianie elementów na naszym montażu zaczniemy od dopasowania plaży do tła (nieba).

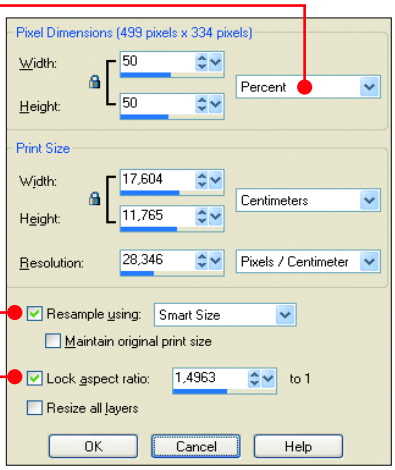
1 W oknie warstw wyłączamy widok postaci. Klikamy na warstwę z plażą.



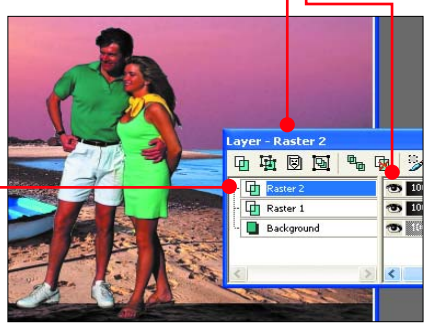
2 Klikając na, wybieramy narzędzie do przesuwania. Przesuwamy myszą plażę w dół naszego fotomontażu, uważając, aby nie odsłonić morza znajdującego się na zdjęciu z tłem. Paskiem morza u dołu zdjęcia na razie się nie przejmujemy.

3 Ustawimy teraz na plaży naszą szczęśliwą parę. W oknie, klikając na, włączamy widok warstwy.

4 Z menu Image wybieramy Resize... Upewniamy się, czy zaznaczone są opcje (dzięki nim jakość zdjęcia nie pogorszy się i zostaną zachowane odpowiednie proporcje obrazu). Usuwamy zaznaczenie z opcji Resize all layers. W polu wybieramy Percent. Do pola Width lub Height wpisujemy procentową wielkość (w stosunku do oryginału), jaką mają uzyskać postacie. Klikamy na OK.



5 Jeżeli po zmianie wielkości postaci ich rozmiar jest jeszcze nieodpowiedni, powtarzamy zalecenia z punktu 4, zmniejszając lub zwiększając postacie. Gdy rozmiary będą już odpowiednie, klikamy na ikonę. Przesuwamy myszą postacie w najbardziej odpowiednie miejsce naszego cyfrowego montażu.

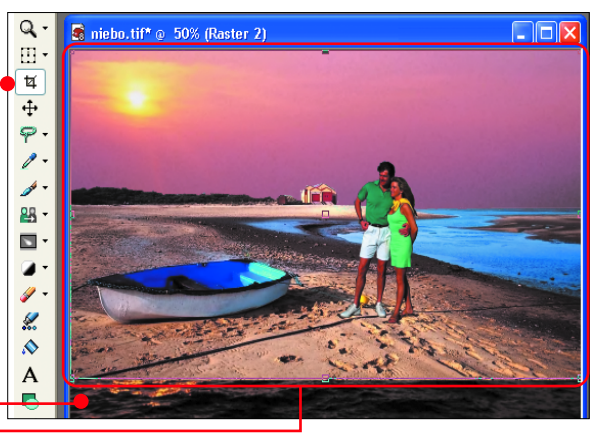


6 Wykadrujemy teraz fotomontaż, usuwając z niego kawałek morza poniżej plaży. Klikamy na ikonę i rysujemy obszar, który chcemy wyciąć. Krawędzie boczne i górna zaznaczenia pokrywają się z brzegami zdjęcia, jedynie od dołu zaznaczenie nie obejmuje morza. Klikamy dwukrotnie myszą wewnątrz narysowanego prostokąta.

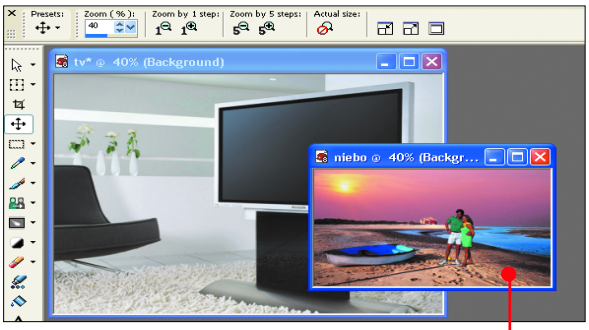
7 Połączymy wszystkie warstwy w jedną. Nie są już potrzebne, a dzięki temu plik będzie miał mniejsze rozmiary. Z menu Layers wybieramy Merge i Merge All (Flatten). Fotomontaż z trzech zdjęć jest gotowy (patrz zdjęcie na stronie 64).

Fotomontaż na samochód

Czas umieścić nasz fotomontaż na ekranie dużego telewizora.



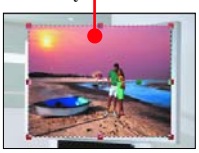
1 Otwieramy zdjęcie z telewizorem. Klikamy na nasz fotomontaż i następnie z menu Selections wybieramy Select All. Przyciskamy kombinację klawiszy Ctrl A – nasz montaż został skopiowany do schowka.



2 Wkleimy go na zdjęcie z telewizorem jako nową warstwę. Klikamy na fotografię z dużym telewizorem i z menu Edit wybieramy polecenie Paste, a następnie po rozwinięciu menu komendę Paste As New Layer. Zdjęcie z fotomontażem możemy już zamknąć.

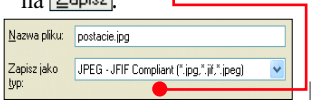
3 Uruchamiamy narzędzie do deformowania, klikając na ikonę. Dookoła wklejonej warstwy pojawiają się małe kwadraciki umożliwiające dokonanie zniekształceń.

4 Chwytając kursorem myszy kwadraciki, przesuwamy w odpowiednie miejsca całą warstwę.



5 Przyciskamy Shift i trzymając go, przesuwamy narożniki naszego montażu, starając się dopasować go do kształtu telewizora.

6 Łączymy warstwy fotografii w sposób opisany w punkcie 7 poprzedniej wskazówki. Na koniec zapisujemy zdjęcie w formacie JPG. Klikamy na menu File i Save As... Wybieramy format pliku i klikamy na Zapisz.



Ikony wykorzystane w tekście

- Tworzy kopię obrazu w nowym oknie
- Dopasowuje rozmiar okna do zdjęcia
- Dopasowuje rozmiar zdjęcia do rozmiaru okna
- Powiększa zdjęcie i okno do rozmiarów ekranu

REKLAMA

DVD

Nigdy w życiu

Komedia romantyczna na podstawie bestsellerowej powieści Katarzyny Grocholi, czyli propozycja raczej dla damskiej widowni, która przecież uwielbia historie sercowe z happy endem. A takie właśnie jest Nigdy w życiu – wzruszająca opowieść, piękni aktorzy, realizacja nieodbiegająca niczym od zachodnich produkcji. Tylko dlaczego to wszystko wydaje nam się tak nierzeczywiste?

Film zaczyna się od spotkania dwóch przyjaciółek w kawiarni. Jedną z nich właśnie rzucił mąż. Porzucona Judyta postanawia rozpocząć nowe życie – kupuje domek pod miastem, angażuje się w pracę. I już nigdy w życiu żadnych facetów!

Reż. Ryszard Zatorski
Wyk. Danuta Stenka, Joanna Brodzik

Komedia, 2003
1.85:1, DD 5.1
90 min, tylko w wypożyczalni

Reż. D.J. Caruso
Wyk. Angelina Jolie, Kiefer Sutherland

Złodziej życia

Piękna Angelina Jolie w roli agentki specjalnej FBI, która prowadzi śledztwo w sprawie psychopatycznego mordercy. Nieuchwytny złoczyńca nie tylko zabija swe ofiary, ale także przejmuje ich osobowość. Dla miłośników gatunku.

Thriller, 2003
1.85:1, DD 5.1
103 min, cena: 90 zł**

Reż. Christine Jeffs
Wyk. Gwyneth Paltrow, Al Alvarez

Sylvia

Historia angielskiej poetki Sylvii Plath oraz jej miłości do męża. Ted dzięki pomocy Sylvii osiąga sukces i międzynarodową sławę. Ona wciąż pozostaje w cieniu. Wreszcie małżonkowie rozstają się, a życie Sylvii kończy się tragicznie.

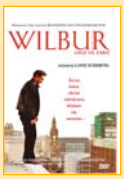
Biograficzny, 2004
1.85:1, DD 5.1
110 min, tylko w wypożyczalni

Reż. m.in.: Ch. Reisner, S. Wood
Wyk. Bracia Marx

Kolekcja braci Marx

Dla fanów twórczości kultowych komików sprzed lat – Groucha, Chica i Harpa Marxów. W pakiecie Noc w operze, W cyrku, Na Dzikim Zachodzie, Dzień na wyścigach, Dom towarowy i Noc w Casablance.

Komedia, 1935–1946
1.37:1, Mono
480 min, cena: 250 zł**



Reż. Lone Scherfig
Wyk. Jamie Sives, Susan Vidler

Wilbur chce się zabić

Kameralna, spokojna, skłaniająca do refleksji historia. Wilbur nie chce już żyć. Próbował popełnić samobójstwo na wszelkie możliwe sposoby – bezskutecznie. Czy uda mu się odnaleźć radość życia?

Dramat, 2002
2.35:1, DD 5.1, DTS
105 min, cena: 30 zł**

Reż. Charles S. Dutton
Wyk. Meg Ryan, Omar Epps

Królowa ringu

Na podstawie prawdziwych wydarzeń. Meg Ryan gra bezczelną i przebojową promotorkę bokserów, która postanawia zamienić ulicznego zabijakę Luthera Shawa w pierwszorzędnego zawodnika z mistrzowskim tytułem.

Dramat, 2003
2.35:1, DD 5,1
106 min, cena: 50 zł**

Reż. Wojciech Wójcik
Wyk. Artur Żmijewski, Lucyna Zabawa

Trzy dni bez wyroku

Prowincjonalny zakład poprawczy, w którym działa gang trzymany żelazną ręką przez bezwzględnych wychowawców, złożony z nieletnich wychowanków. Jeden z nich chce się wycofać z przestępczej działalności...

Dramat, 1991
1.85:1, DD 5.1
95 min, cena: 30 zł**

Reż. Gary Fleder
Wyk. Gene Haackman, John Cusack

Ława przysięgłych

Dramat sądowy na podstawie powieści Johna Grishama. Wdowa po ofierze strzelaniny wytacza proces potężnej korporacji produkującej broń, oskarżając ją o spowodowanie śmierci męża. Świetna obsada, sporo napięcia.

Thriller, 2004
2.35:1, DD 5.1
123 min, cena: 90 zł**

Reż. Roman Polański
Wyk. Jack MacGowran, Sharon Tate

Nieustraszeni pogromcy wampirów

Jeden z wcześniejszych filmów Romana Polańskiego z muzyką Krzysztofa Komedy. Wiekowy naukowiec wraz z asystentem wyruszają do Transylwanii zapolować na wampiry...

Komedia/horror, 1967
2.40:1, Mono
111 min, cena 50 zł**

Reż. Guy Ferland
Wyk. Diego Luna, Romola Garai

Dirty Dancing 2

Sequel Dirty Dancing u nas królującego w kinach jako Wirujący seks. Inna muzyka (latino), inne okoliczności (Hawana), ale historia ta sama – młoda dziewczyna spotyka przystojnego tancerza. Dalszy ciąg łatwy do przewidzenia.

Obyczajowy, 2004
1.85:1, DD 5.1, DTS ES
50 min, cena: 50 zł**

Reż. Marek Piestrak
Wyk. Sergiej Desnitski, Bolesław Abart

Test Pilota Pirxa

Polskie science fiction z lat osiemdziesiątych, nakręcone na podstawie opowiadania Stanisława Lema zatytułowanego Rozprawa. Komandor Pirx wyrusza na misję kosmiczną, której celem jest przetestowanie nowego androida.

SF, 1986
1.33:1, DD 5.1
104 min, cena: 30 zł**

Wyk. Mick Jagger, Bruce Springsteen, Bono

Historia rock'n'rolla

Pięć płyt z prawie dziesięcioma godzinami materiałów filmowych i muzycznych ilustrujących historię gatunku, który wstrząsnął światem. Wywiady z największymi gwiazdami rock'n'rolla, teledyski i inne muzyczne rarytasy.

Dokumentalny, 1992
1.33:1, DD 5.1
575 min, cena: 250 zł**

Reż. Mike Nichols
Wyk. Meryl Streep, Jack Nicholson

Zgaga

Zgryźliwa i zabawna historia osnuta na kanwie powieści Nory Ephron (znanej scenarzystki komedii romantycznych). Ona to Rachel, popularna autorka książek kucharskich, On zaś – dziennikarz, niepoprawny podrywacz...

Komedia, 1986
1.78:1, DD 5.1
105 min, cena: 50 zł**

Top 10 DVD

Wrzesień 2004

1. **Imię róży** Warner
2. **Shrek** Imperial
3. **Władca Pierścieni – Powrót króla** Warner
4. **Martwe zło 2** Vision
5. **Trzy dni Kondora** Vision
6. **Ostatni samuraj** Warner
7. **Rambo 2** Vision
8. **Looney Tunes znowu w akcji** Warner
9. **Pornografia** Vision
10. **Nieśmiertelny** Vision

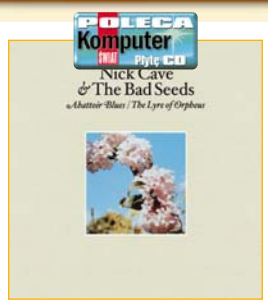
źródło: ESPIK

* Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora. ** Wszystkie podane ceny to sugerowana przez dystrybutorów cena detaliczna brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice.

CD

Nick Cave & The Bad Seeds Abattoir Blues/ The Lyre Of Orpheus

To już trzynasta studyjna płyta w karierze australijskiego muzycznego eksperymentatora i mistrza prowokacji, od dwudziestu lat niemal nieustannie obecnego nie tylko na rynku muzycznym, ale także piszącego poezje, wydającego książki, niezmordowanie poszukującego nowych form ekspresji. Jednak ta płyta różni się od wcześniejszych - to pierwsze dwupłytowe wydawnictwo Cave'a i zespołu. To nie jedyna zmiana - z zespołu



Bad Seeds zniknął legendarny już gitarzysta Blixa Bargeld, a zadebiutował James Johnston. Abattoir Blues/The Lyre Of Orpheus to poniekąd kontynuacja poprzedniej płyty, Nocturamy. Dla fanów.

Alternatywna
Pomaton EMI
82,3 min, cena: 70 zł***

Jill Scott Beautifully Human

Określana jako objawienie nowego soulu, obdarzona pięknym, głębokim głosem amerykańska wokalistka powraca z drugim albumem. Miłośnicy Eryki Badu - zwróćcie uwagę na tę dziewczynę.

Soul
Sony Music
72,2 min, cena: 70 zł***

Gotan Project Inspiracion - Esperacion

Dalszy ciąg znakomitego La Revancha Del Tango. Ten krążek to zbiór remiksów utworów sprzed roku. Miksowali Chet Baker, Astor Piazolla, Anti-Pop Consortium i inni. Świetne.

Elektroniczna
Sonic Records
61,3 min, cena: 80 zł***

Pidżama Porno Bułgarskie centrum

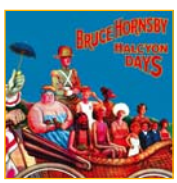
Poznańska alternatywa, czyli Grabaż i spółka powracają z nową porcją ostrych brzmień i rebelianckich tekstów. Dwanaście nowych utworów, wśród nich trzy covery utworów Kultu, KGG i Neila Younga.

Rock
SP Records
53,1 min, cena: 43 zł***

The Passion Of The Christ Soundtrack

Wstrząsający film, który przyciągnął miliony widzów - Pasja była kinowym wydarzeniem tego roku. Na ścieżce dźwiękowej utwory między innymi P.O.D. i Lauryn Hill.

Filmowa
Sony Music
54 min, cena: 60 zł***



Bruce Cornsby Halycon Days

W nurcie twórczości Eltona Johna, Stinga i Grateful Dead. Bruce Hornsby, popularny pianista i wokalista, powraca z albumem, na którym jako gości usłyszymy właśnie Stinga, Eltona Johna i Erica Claptona.

Pop
Sony Music
55,5 min, cena: 70 zł***

Waltari Rare Species

Kultowa w niektórych kręgach fińska kapela, specjaliści od ciężkich, rockowo-industrialnych brzmień, obecni na muzycznym rynku od 16 lat, powracają z nowym, energetycznym albumem.

Rock
Sony Music
71,2 min, cena: 75 zł***

Top 10 CD

13-20.09.2004

1. **Kasia Kowalska** Samotna w wielkim mieście
2. **Krzysztof Krawczyk** To co w życiu ważne
3. **Best Smooth Jazz... Ever!** Składanka
4. **Pudelsi** Jasna strona: Legendarni Pudelsi...
5. **Radio Zet... na miłe chwile** Składanka
6. **Leszek Możdżer** Piano
7. **Hiphopstacja 2** Składanka
8. **In-Grid** La vie en rose
9. **Björk** Medulla
10. **Dżem** Dżem 2004

źródło: GFK

*** Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku.

Technika w TV

13 – 26 października

środa, 13 października

TVN 0.05
Dzień bezpiecznego komputera
iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
MiniMax/Hyper 20.00
Hyper – magazyn gier komputerowych (codziennie o tej samej porze)
MiniMax/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

czwartek, 14 października

TV Polonia 9.05 16.00
Małe musicale: Wesołe kłopoty z komputerem – program dla dzieci
Discovery 10.00
Samoloty, które nigdy nie latały
TVP 1 15.55
Samoloty bezzałogowe – film dokumentalny, USA 2003

piątek, 15 października

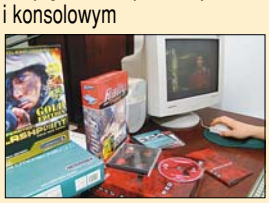
iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
Discovery Science 14.35 20.35
Ultranauka: Cybermózg
MiniMax/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

sobota, 16 października

TVN Turbo 9.30 20.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

niedziela, 17 października

TVP1 10.45
Gamebox – program poświęcony grom komputerowym i konsolowym



iTV 17.15
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych

poniedziałek, 18 października

TVN Turbo 22.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

wtorek, 19 października

TVP1 14.00
Laboratorium – magazyn popularnonaukowy
TV Polonia 15.40
Laboratorium – magazyn popularnonaukowy

środa, 20 października

iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
Discovery Science 12.40 18.40 0.40
Na krawędzi: Słońce w butelce – serial dokumentalny

czwartek, 21 października

TVN Turbo 10.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa
Discovery Science 12.40 18.40
Na krawędzi: Rafy koralowe – serial dokumentalny

piątek, 22 października

iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
Discovery Science 14.05 20.05
Ultranauka: Przetrwanie w głębinach
Discovery Science 14.35 20.35
Ultranauka: Chaos magnetyczny

sobota, 23 października

Discovery Science 12.40 18.40
Na krawędzi: Dolina sportów motorowych

niedziela, 24 października

TVP1 10.40
Gamebox – program poświęcony grom komputerowym i konsolowym (stereo)

poniedziałek, 25 października

TVN Turbo 22.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

wtorek, 26 października

Discovery Science 12.40 18.40 00.40
Na krawędzi: Dolina sportów motorowych – serial dokumentalny
TVN Turbo 17.00 4.30
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

Najniższe ceny w kraju

Jak powstało zestawienie najniższych cen podzespołów komputerowych? Komputer ŚWIAT sprawdził ogłoszenia w dużych gazetach i czasopismach fachowych w Polsce oraz porównał przysłane do redakcji oferty firm komputerowych

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)
	Cyfrowe aparaty fotograficzne		Tendencja
Minolta	Dimage X20 (2.0 MPix)	Barwkomp	→ 771
Pentagram	Photon 434 (4.0 MPix)	Sirius.pl	↘ 909
Canon	PowerShot A80 (4.0 MPix)	Logos	↘ 1535
Kodak	DX 6490 (4.2 MPix)	Komputronik	↘ 1669
HP	PhotoSmart 945 (5.0 MPix)	Elkom	↘ 1706
Sony	DSC-T1 (5.0 MPix)	Agito.pl	→ 1999
Olympus	C-8080 Zoom (8.0 MPix)	Agito.pl	↘ 3849
Sony	DSC-F828 (8.0 MPix)	Agito.pl	↗ 4150
	Cyfrowe kamery wideo		
Sony	DCR-TRV 255	Elkom	↘ 1615
Samsung	VP-D33i	Media Markt	→ 2399
Panasonic	NV-GS22	Saysonic	⊕ 2499
JVC	GR-D73	Saysonic	→ 2985
	Drukarki atramentowe		
Lexmark	Z612	Lijo.pl	↗ 188
Lexmark	Z815	Lijo.pl	→ 322
Epson	Stylus C84	Komputronik	↘ 455
Canon	i560	Lijo.pl	↘ 476
HP	PhotoSmart 7660	Lijo.pl	↗ 546
Epson	Stylus Photo R200	Logos	↘ 615
Canon	i865	B&P System	↘ 889
HP	PhotoSmart 7960	B&P System	↘ 1258
	Drukarki laserowe		
Samsung	ML-1710	Logos	↘ 695
Lexmark	Optra E220	B&P System	↘ 712
HP	LaserJet 1010	Lijo.pl	↘ 785
Panasonic	KXP-7105	B&P System	↘ 830
OKI	B4200	B&P System	↘ 1214
HP	LaserJet 1300	Logos	↘ 1395
	Dyski twarde		
Seagate	40 GB (7200)	Adder	↘ 220
Maxtor	80 GB (7200)	B&P System	↘ 245
Seagate	80 GB (7200)	Lijo.pl	↘ 255
Samsung	80 GB (7200)	B&P System	↘ 263
Maxtor	120 GB (7200)	Elkom	↗ 361
Western Dig.	200 GB (7200)	B&P System	↘ 488
Hitachi	250 GB (7200)	Komputronik	↘ 799
	Faksmodemy		
Pentagram	Navel 56i PCI wew.	Lijo.pl	→ 51
Microcom	Deskporte 56k PCI wew.	WGK	→ 59
Asmax	Surfer V.92 wew.	Komputronik	→ 93
	Głośniki komputerowe		
Media-Tech	Legato 2.1	Logos	→ 104
Tracer	Futura 5.1	Lijo.pl	↘ 180
Creative Labs	Inspire P580 5.1	Lijo.pl	↗ 231
Logitech	Z640 5.1	B&P System	↘ 299
Creative Labs	Inspire T7700 7.1	B&P System	↗ 483
	Kamery internetowe		
Labtec	Webcam	Komputronik	↘ 69
Media-Tech	MT-400	Komputronik	↗ 79
Logitech	QuickCam Express USB	Elkom	↘ 129
Creative Labs	PCCam 880	Komputronik	↘ 359
Logitech	QuickCam Sphere	B&P System	↘ 554
	Karty graficzne		
Leadtek	GeForce FX 5200 128 MB AGP	B&P System	↘ 226
Sapphire	Radeon 9200 128 MB AGP	Adder	↗ 320
Gigabyte	Radeon 9550 128 MB AGP	Lijo.pl	↘ 340
Asus	GeForce FX 5600 128 MB AGP	B&P System	↘ 544
HiS	Radeon 9800 Pro 128 MB AGP	Komputronik	↗ 1049
Sparkle	GeForce 6800 128 MB AGP	Logos	↘ 1590

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)
	Karty muzyczne		Tendencja
Avacs	SoundMan 5.1	Ada	↗ 54
Gainward	Hollywood Home 7.1	Barwkomp	↘ 239
Hercules	Theater XP 7.1	Komputronik	↗ 575
Creative Labs	SB Audigy 2 ZS Platinum Pro	Adder	↘ 872
	Karty pamięci		
Kingston	Compact Flash 128 MB	ProLine	→ 85
Kingston	Secure Digital 128 MB	ProLine	→ 85
Kingston	Compact Flash 256 MB	Elkom	↘ 131
Olympus	xD 128 MB	Ada	↘ 205
Sony	Memory Stick 128 MB	Elkom	↘ 228
Sony	Memory Stick Pro 256 MB	Elkom	↘ 392
	Karty telewizyjne		
Avacs	Smart TV FM Nicam	Adder	→ 180
AverMedia	Aver TV Studio	B&P	→ 230
Leadtek	WinFast TV 2000 XP Expert	B&P System	→ 241
Hercules	Smart TV	Sirius.pl	→ 247
	Laptopy		
Actina	**Viper**, wyświetlacz 15,1" TFT, procesor Intel Celeron 2,0 GHz, pamięć RAM 128 MB, dysk twardy 30 GB, napęd CD-ROM 24x, faksmodem 56k, MS Windows XP HE PL	Action	↘ 3509
IBM	**ThinkPad R40e**, wyświetlacz 14,1" TFT, procesor Intel Celeron 2,4 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 30 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, k. sieciowa, MS Windows XP Pro PL	Karen	→ 4757
Toshiba	**Satellite A10-S513**, wyświetlacz 15" TFT, procesor Intel Pentium 4 2,2 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 40 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, karta sieciowa, MS Windows XP HE PL, torba	Karen	→ 5600
HP Compaq	**nx9005**, wyświetlacz 15" TFT, procesor AMD Athlon XP 2500+, pamięć RAM 512 MB, dysk twardy 60 GB, napęd DVD+RW, faksmodem 56k, karta siec., MS Windows XP Pro PL	Vobis	→ 5999
	Monitory CRT		
LG	StudioWorks 773E 17"	Adder	↘ 489
Samsung	SyncMaster 765MB 17"	B&P System	↘ 569
Philips	107P50 17"	Barwkomp	→ 742
NEC	FE991SB 19"	Lijo.pl	↗ 1108
Iiyama	Vision Master Pro 455 19"	Adder	→ 1280
	Monitory LCD		
Samsung	SyncMaster 152V 15"	Adder	↘ 1270
Tatung	Pro 15L 15"	Adder	↗ 1420
NEC	MultiSync 1560NX 15"	Elkom	↘ 1509
Philips	170S5FG 17"	Komputronik	↘ 1669
Belinea	101920 19"	Komputronik	↘ 2379
	Nagrywarki CD-RW		
LG	52/24/52x	Logos	↘ 115
Samsung	52/32/52x	Komputronik	→ 115
Sony	52/24/52x	Logos	↗ 119
Teac	52/24/52x	Adder	↘ 134
	Nagrywarki DVD		
Lite-On	SOHW-832S	B&P System	↘ 327
LG	GSA-4120B	Komputronik	↘ 389
Sony	DRU-700A	Logos	↘ 410
NEC	ND-3500A	Komputronik	↘ 419

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)
	Napędy combo CD-RW/DVD		Tendencja
Samsung	SM-352	B&P System	↘ 165
Lite-On	LTC-48161H	ProLine	→ 169
LG	GCC-4520B	ProLine	→ 185
Sony	CRX-320	B&P System	↘ 186
	Oprogramowanie		
Symantec	Norton AntiVirus 2005 PL	Komputronik	⊕ 245
Symantec	Norton SystemWorks 2004 PL	Ada	↘ 320
Microsoft	Windows XP HE PL OEM	Lijo.pl	↘ 371
Microsoft	Windows XP Pro PL Uakt.	Adder	↘ 560
Jasc	Paint Shop Pro 8.0	Komputronik	↘ 639
Corel	CorelDRAW 9.0 PL	Elkom	↘ 656
Microsoft	Office XP Std. PL Uakt.	Adder	↗ 1190
Macromedia	Dreamweaver MX 2004	Elkom	↘ 2042
Corel	Graphics Suite 11 PL	Elkom	↘ 2217
Adobe	Photoshop CS	B&P System	↘ 3864
	Pamięci		
Kingston	DDR 128 MB /266	B&P System	↘ 104
Kingston	DDR 256 MB /333	Logos	↘ 199
Twinmos	DDR 256 MB /400	Lijo.pl	↘ 206
Kingston	DDR 512 MB /333	Adder	↘ 330
Twinmos	DDR 512 MB /400	B&P System	↘ 351
Kingston	DDR 1024 MB /266	Elkom	↘ 997
	Płyty główne		
Asus	A7V8X	B&P System	↘ 209
Soltek	75FRN-L	Logos	↘ 280
Epox	8RDA+	Komputronik	↗ 345
Microstar	865P Neo	Lijo.pl	→ 358
Abit	IC7	B&P System	↘ 500
	Procesory AMD		
AMD	Athlon XP 2000+	Lijo.pl	→ 239
AMD	Athlon XP 2200+	Logos	↗ 315
AMD	Athlon XP 2600+	B&P System	↗ 416
AMD	Athlon XP 2800+	Barwkomp	↗ 595
AMD	Athlon XP 3000+	Komputronik	↗ 639
	Procesory Intel		
Intel	Celeron 2,6 GHz	B&P System	↘ 365
Intel	Celeron 2,8 GHz	Lijo.pl	→ 438
Intel	Pentium 4 2,8 GHz	B&P System	↘ 748
Intel	Pentium 4 3,0 GHz	Logos	↘ 805
Intel	Pentium 4 3,2 GHz	Logos	↘ 989
	Skanery		
Umax	Astra Slim 4600	Ada	→ 250
Canon	CS 3000	B&P System	↘ 263
Plustek	OpticSlim 1200	Lijo.pl	→ 304
HP	scanjet 3670	Elkom	↘ 322
Epson	Perfection 1670	B&P System	↘ 359
Microtek	ScanMaker 4850	Komputronik	↘ 399
	Urządzenia wielofunkcyjne		
HP	OfficeJet PSC 1210	B&P System	↘ 416
Lexmark	X5150	Elkom	↘ 485
Lexmark	X6150	B&P System	↘ 624
Epson	Stylus CX 5400	B&P System	↘ 815
HP	OfficeJet PSC 2410	Lijo.pl	→ 1328
	Zestawy klawiatur z myszą		
Media-Tech	MT133	Ada	→ 35
Labtec	Wireless Desktop	Logos	↘ 100
Creative	Desktop Wireless 6000	Komputronik	↗ 155
Microsoft	Wireless Optical Desktop	B&P System	↘ 243
Logitech	Cordless Desktop MX	B&P System	↘ 426

⊕ pierwszy raz w zestawieniu, → cena bez zmian, ↗ wzrost ceny, ↘ spadek ceny

Tabela nie zawiera cen zestawów komputerowych. Komputer ŚWIAT nie będzie ich prezentował, gdyż przy obecnej różnorodności dostępnych konfiguracji trudno jest je porównywać.

Telefony i adresy WWW firm komputerowych

Action Warszawa tel. (022) 5322050 www.action.pl **Ada** Żarów tel. (074) 8570380 www.ada.com.pl **Adder Group** Białystok tel. (085) 7451771 www.adder.com.pl **Agito.pl** Warszawa tel. (022) 5190160 www.agito.pl **Atom PC** Poznań tel. (061) 8264070 www.atom-pc.pl **B&P System** Olsztyn tel. (089) 5399011 www.bpsystem.pl **Barwkomp** Poznań tel. (061) 8472130 www.barwkomp.pl **Bestcom** Poznań tel. (061) 8509140 www.bestcom.com.pl **Elkom** Warszawa tel. (022) 7732698 www.elkom.pl **Karen** Warszawa tel. (022) 8739999 www.karen.com.pl **Komputronik** Poznań tel. (061) 8359400 www.komputronik.pl **Lijo.pl** Warszawa tel. (022) 8311414 www.lijo.pl **Logos** Szczecin tel. (091) 4330728 www.logos.pl **Lorien** Warszawa tel. (022) 6545070 www.lorien-komputery.com.pl **Media Markt** Warszawa tel. (022) 5338100 www.mediamarkt.pl **Multimedia Vision** Warszawa tel. (022) 3389000 www.multimedia.com.pl **ProLine** Poznań tel. (061) 8333333 www.proline.pl **Rainbow PC** Poznań tel. (061) 8484975 www.rainbow-pc.pl **Saysonic** Warszawa tel. (022) 8315384 www.saysonic.com.pl **Sirius.pl** Wadowice tel. (033) 8235211 www.sirius.pl **TedSoft** Ostrzeszów tel. (062) 7320449 www.tedsoft.pl **Trio Computers** Warszawa tel. (022) 8256254 www.triocomputers.com.pl **TTS Company** Warszawa tel. (022) 8684042 www.tts.com.pl **Ultramedia** Warszawa tel. (022) 6546122 www.ultramedia.com.pl **Vobis Microcomputer** Lubieszyn tel. (091) 4811100 www.vobis.pl

Aktualizacja: 21 września 2004

SFERIS®

SKLEPY Z LUDZKĄ TWARZĄ

Western Digital
Najlepsze dyski świata

AMD Sempron

Procesor AMD Athlon™ 64 2800+
Dysk Twardy - HDD 200 GB 7200
Karta grafiki FX 5700 128MB
Pamięci DDR 400 256MB
Dobra Płyta Główna MSI K8N FSR
Obudowa ATX

2199 zł

1999,- cena roku!

LEPSZEJ W TYM ROKU JUŻ NIE ZOBACZYSZ !

Moniotr LCD 17" + Komputer
Procesor AMD Sempron™ 2200+
Dysk Twardy - HDD 40 GB
Pamięci DDR 400 256MB
Nagrywarka CD-RW 52x

Zawsze najlepsze ceny komputerów Konfigurowanych na życzenie klienta
Oraz tysiące innych produktów w super niskich cenach

Aparat cyfrowy Canon S1 IS+ drukarka Photo CP220 GRATIS

2199 zł

Odtwarzacz DVD system 51

229 zł

Aparat cyfrowy 6 M pixeli

369 zł

2999 zł

Laptop Actina Webbook
Celeron 2.0GHz
14,1"/30GB/128 MB
CD/modem/lan/torba

KINO DOMOWE ZESTAW Telewizor LCD + zestaw 7.1 z dekoderem

3599 zł

Kamera cyfrowa Canon Mv690

1699 zł

Monitor LCD 15" Belinca 101555

1099

Monitor LCD 15" Philps 105S

1249

Monitor LCD 15" [illegible] HS53

1299

Monitor LCD 17" Belinca 101555

1399

BEŁCHATÓW ul. Kolejowa 4, C.H. Echo, tel (44) 635 37 88 , **BIAŁA PODLASKA** ul. Zamkowa 1A/3, tel(83) 342 54 42, **BIELSKO BIAŁA** ul. Bohaterów Monte Casino 421, C.H. Auchan, tel (33) 816 12 15; **BIELSKO BIAŁA ul. Mostowa 5, C.H. Sfera, tel (33) 498 71 48; BYDGOSZCZ** ul. Rejewskiego 3, C.H. Auchan, tel (52) 321 67 78; **BYDGOSZCZ** ul. Fordońska 141, Galeria Pomorska, tel (52) **582 22 42; BYTOM ul. Dolnośląska 25, C.H. Plejada, tel (32) 395 87 57; CHEŁM** ul. Popiełuszki 11 tel (82) 563-91-93, **CZĘSTOCHOWA przy trasie Katowickiej C.H AUCHAN ul. Krakowska 10 tel. (34) 377 82 06; CZĘSTOCHOWA** ul. Drogowców 6 , C.H. TESCO otw. XI.04 ; **GDAŃSK ul. Kolobrzeska 41C, Centrum Alfa, tel (58) 558 54 78; GDAŃSK ul. Rajska10, C.H. Madison, tel (58) 766 74 55; GDAŃSK** C.H. Manhatan ul. Grunwaldzka 82 **tel (58) 767-70-32; GDYNIA C.H. Wzgórze GEANT ul.Śląska 142; KARTUZY ul.** Dworcowa 16, C.H. KASZEBE tel (58) 684 08 83, **KATOWICE C.H Belg ul.Przemysłowa 3 ; KIELCE ul. Świętokrzyska 20, C.H. Echo, tel (41) 332 10 20; KRAKOW** al. Pokoju 44, C.H. Plaza, tel (12) 684 45 80; **LUBLIN ul. Fabryczna 1A/7, tel (81) 534 99 49; ŁÓDŹ al. Piłsudskiego 15/23, C.H. Galeria Łódzka, tel (42) 634 67 64; NOWY SĄCZ ul. Nawojowska 1, C.H.Europa , tel (18) 449-51-33; OLKUSZ ul. Rabsztyńska 2, C.H. Echo, tel (32) 645 53 60; OSTRÓW MAZOWIECKI ul.** Pocztowa 7, tel (29) 745 11 08 **PABIANICE ul. Zamkowa 31, C.H. Echo, tel (42) 215 47 10; PIŁA ul. Ogińskiego 33, C.H. Echo, tel (67) 215 62 32; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI ul. Sikorskiego 13/17, C.H. Echo, tel (44) 649 28 22; PŁOCK ul. Wyszogrodzka 140, C.H. Auchan, tel (24) 366 35 41; PŁOCK ul.Przemysłowa 1, C.H. Echo, tel (24) 263 66 99 ; PŁOCK ul. Galczyńskiego 11, C.H. Kaufland , tel (24) 262 01 43 ; POZNAŃ C.H.TESCO ul. Mrągowska 4 ; POZNAŃ C.H.TESCO ul.Opieńskiego 1 tel. (61) 824-18-03 ; PRZEMYŚL ul. 29 Listopada 4 , C.H. Echo , tel. (16) 679-09-36; RADOM ul.** Czachowskiego 24, tel.(48) 363 10 08; **RADOM ul. Traugutta 17A, tel (48) 360 09 65; RADOM ul. Żółkiewskiego 4, C.H. Echo tel (48) 385 18 16; RUDA ŚLĄSKA ul. 1-go Maja 310, C.H. Plaza, tel (32) 242 13 66; RZESZÓW ul. Okulickiego 10, C.H. Reduta, tel (17) 863 63 32; RZESZÓW ul. Lisa Kuli 19,** Galeria Graffica, tel (17) 858 05 70; **SIEDLCE ul. Pisudskiego 9, D.H. Chester, tel (25) 633 15 40; SKAWINA koło Krakowa ul. 29-go Listopada 21a,** Galeria Skawina, 1p **SOSNOWIEC ul. Staszica 8B, C.H. Pleyada, tel (32) 298 95 87; SOSNOWIEC ul. Zuzanny 20, C.H. Auchan, tel (32) 730 61 10; ŚWIĘTOCHŁOWICE ul. Chorzowska 19, C.H. Echo, tel (32) 245 64 08; SZCZECIN C.H TESCO ul. Milczańska 31F tel. (91) 482-89-16 SZCZECIN C.H GEANT ul.Ku Słońcu 67 (91) 486-89-51; TARNOBRZEG ul. Szeroka 30, tel (15) 823 42 46; TARNOW ul. Bonie 2, C.H. Echo, tel (14) 625 14 08; TCZEW ul. Kwiatowa 4, C.H. Echo, tel (58) 532 52 11; WARSZAWA w tym sklepie dodatkowe rabaty : ul. Dolna 15, tel (22) 840 73 40; WARSZAWA ul. Głębocka 15, C.H. Targówek, tel (22) 331 05 36; WARSZAWA ul. Górczewska 124, C.H. Auchan, tel (22) 533 42 38; WARSZAWA ul. Wołoska 124, Galeria Mokotów, tel (22) 541 31 41; WARSZAWA ul. Targowa 66, tel (22) 618 17 71; WARSZAWA ul. Jana Pawła II 38 lok 5 tel (22) 620-82-42 WARSZAWA C.H TESCO ul. Górczewska otw. X.04 ; WARSZAWA C.H ARKADIA otw 20.X.04;WROCŁAW ul. Bolesawa Krzywoustego 126, C.H. Korona, tel (71) 350 12 65; ZABRZE Plac Teatralny 10, C.H. Platan, tel (32) 271 12 75; ZAMOŚĆ ul. Wyszyskiego 13, C.H. Echo, tel (84) 638-09-80**

Wszystkie ceny według kalkulacji z dnia 17.08.2004, zawierają podatek VAT Brutto

AMD, logo AMD Arrow, logo AMD64, AMD Athlon i ich kombinacje są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices Inc.

Zwycięzcy testów

W poniższym zestawieniu prezentujemy sprzęt, programy, gry i serwisy internetowe, które w testach zajęły pierwsze, drugie i trzecie miejsca (tylko w niektórych wypadkach podajemy nazwy modeli, które zajęły dalsze pozycje). Kategorie ułożono w kolejności alfabetycznej, a modele – według ocen za jakość. **Podane ceny obowiązywały w terminie publikacji testów i mogły ulec zmianie**

Test sprzętu

Zwycięzca testu nagrywarek DVD

TDK AID+1616N

Nagrywarka TDK zapisuje w tempie 8x dostępne w sprzedaży płyty DVD+/-R. W przyszłości pozwoli też na nagrywanie w znacznie szybszym tempie 16x dla płyt jednowarstwowych i 4x dla dwuwarstwowych

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Drukarki atramentowe (do 600 zł)					
1	Canon	i450	dobra	491	22/03
2	HP	deskjet 5150	dobra	469	22/03
3	HP	deskjet 3650	dobra	369	22/03
Drukarki atramentowe (do 1000 zł)					
1	Canon	i560	dobra	849	5/04
2	HP	photosmart 7760	dobra	959	5/04
3	HP	deskjet 5652	dobra	749	5/04
Dyski twarde					
1	Maxtor	DiamondMax Plus 9 6Y160M0	bardzo dobra	617	11/04
2	Maxtor	DiamondMax Plus 9 6Y200M0	bardzo dobra	815	11/04
3	Western Digital	Raptop WD740GD	bardzo dobra	1259	8/04
Dżojstiki					
1	Thrustmaster	Hotas Cougar	bardzo dobra	1600	4/04
2	Saitek	Cyborg 3D Force	bardzo dobra	279	4/04
3	Logitech	Freedom 2.4 Cordless Joystick	bardzo dobra	320	4/04
Głośniki 2.1					
1	Creative	Cambridge SoundWorks MegaWorks THX 2.1 250D	bardzo dobra	945	9/04
2	Creative	I-Trigue 3300	bardzo dobra	476	11/04
2	Creative	Inspire T2900	bardzo dobra	339	11/04
Głośniki 5.1					
1	Logitech	Z-640	bardzo dobra	545	15/03
2	Tracer	Magnum II TRG-5SR-6000-A-4	bardzo dobra	799	15/03
3	Creative	Inspire 5.1 Digital 5500	bardzo dobra	904	15/03
Karty dźwiękowe					
1	Creative	Sound Blaster Audigy 2 ZS	bardzo dobra	615	25/03
2	Creative	Sound Blaster Audigy 2	bardzo dobra	499	25/03
3	Terratec	Aureon 7.1 Space	bardzo dobra	332	25/03
Karty dźwiękowe zewnętrzne					
1	Hercules	DJ Console	bardzo dobra	999	16/04
2	Creative	Sound Blaster Audigy 2 NX	bardzo dobra	549	16/04
3	Terratec	Aureon 7.1 Firewire	bardzo dobra	999	16/04
Karty graficzne					
1	Gainward	Silent FX PP! Ultra/980 XP Proffesional	bardzo dobra	1085	14/04
2	Gainward	Pro/660 TV/DVI GS	dobra	485	19/03
3	HiS	Excalibur Radeon 9200 VIVO	dobra	349	19/03
Karty telewizyjne					
1	Leadtek	WinFast TV 2000 XP Deluxe	bardzo dobra	229	21/04
2	Avermedia	AVerTV GO 007	dobra	172	21/04
3	Prolink	PlayTV Pro RC	dobra	133	21/04
4	Hauppauge	WinTV-PCI-FM	dobra	299	21/04
5	LifeView	FlyTV Prime 34 FM	dobra	167	21/04
Kierownice					
1	Logitech	MOMO Racing Force Feedback Wheel	bardzo dobra	569	10/03
2	Logitech	MOMO Force	bardzo dobra	777	10/03
Klawiatury multimedialne					
1	Media-Tech	Media X	bardzo dobra	100	15/04
2	BTC	BTC 8190	bardzo dobra	70	15/04
3	Tracer	NET-Track	bardzo dobra	65	15/04
Modemy					
1	Pentagram	Hex 2	bardzo dobra	50	16/03
2	Avacs	Quest 56K V.92	bardzo dobra	59	16/03
3	Request	V.90 Conexant	bardzo dobra	49	16/03

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Monitory CRT 17-calowe					
1	Lite-On	e1786FNST	bardzo dobra	570	1/04
2	Hivision	CT1772PF	dobra	569	1/04
3	miro	P17F98i	dobra	605	1/04
3	CTX	VL700	dobra	530	1/04
Monitory LCD 15-calowe					
1	Samsung	SyncMaster 152V	bardzo dobra	1659	9/04
2	Belinea	Belinea 101551	bardzo dobra	1629	9/04
3	Benq	FP557s	dobra	1529	9/04
3	Iiyama	ProLite E380S	dobra	1799	9/04
Myszy optyczne					
1	Logitech	MX900	celująca	479	20/04
2	Logitech	Cordless Click!	bardzo dobra	199	20/04
3	Logitech	Cordless Click! Plus	bardzo dobra	205	20/04
4	Media-Tech	MT-1007	bardzo dobra	120	20/04
Nagrywarki CD-R/RW					
1	Lite-On	LTR-52246S	bardzo dobra	208	18/03
2	Asus	CRW-5224A	bardzo dobra	266	18/03
3	LG	GCE-8520B	dobra	264	18/03
Nagrywarki DVD					
1	TDK	AID+1616N	dobra	461	22/04
2	NEC	ND-2510A	dobra	389	22/04
3	Lite-On	SOHW-832S	dobra	352	22/04
3	Sony	DRU-700A	dobra	470	22/04
Napędy DVD-ROM					
1	Toshiba	SD-M1802	dobra	199	19/04
2	LG	GDR-8162B	dobra	129	19/04
3	Plextor	PX-116A	dobra	229	19/04
Procesory					
1	AMD	Athlon XP 2800+	bardzo dobra	648	13/04
2	Intel	Celeron D 335	dobra	589	18/04
3	AMD	Athlon XP 2600+	dobra	479	13/04
4	AMD	Athlon XP 2400+	dobra	382	13/04
5	AMD	Sempron 2800+	dobra	514	21/04
Skanery					
1	Epson	Perfection 2400 Photo	bardzo dobra	895	18/04
2	Canon	LiDE 80	bardzo dobra	949	18/04
3	Canon	CanoScan 5000F	dobra	949	18/04
Tusze nieoryginalne do drukarek atramentowych					
1	ProColor	PE-037 (zgodny z Epson T037)	dobra	31	10/04
1	Fullmark	E036TBK (zgodny z Epson T036)	bardzo dobra	29	10/04
1	Calidad	T39 (zgodny z Epson T039)	bardzo dobra	40	10/04
1	ModeCom	zgodny z Epson T038	bardzo dobra	23	10/04
1	Calidad	T38 (zgodny z Epson T038)	bardzo dobra	30	10/04
1	InkTec	BPI-421C (zgodny z Canon BCI-21Col)	dobra	19	10/04
1	Black Point	K1002440 (zgodny z Canon BCI-21Bk)	bardzo dobra	14	10/04
1	InkTec	BPI-424C (zgodny z Canon BCI-24 Colour)	bardzo dobra	20	10/04
1	InkTec	BPI-424BK (zgodny z Canon BCI-24 Black)	bardzo dobra	12	10/04
1	Lexmark	10N0026	dostateczna	145	10/04
1	Wielokropek	LO16 (zgodny z Lexmark 10N0016)	dobra	99	10/04
1	Wielokropek	L120 (zgodny z Lexmark 15M0120)	dobra	119	10/04
1	Wielokropek	LG050 (zgodny z Lexmark 17G0050)	dobra	98	10/04
1	TB	TBH-728C (zgodny z HP 28)	dobra	74	10/04
1	Black Point	zgodny z HP 27	bardzo dobra	73	10/04
1	ProOffice	Pro 57 (zgodny z HP 57)	dobra	75	10/04
1	ProOffice	Pro 56 (zgodny z HP 56)	bardzo dobra	50	10/04
Urządzenia wielofunkcyjne					
1	Canon	SmartBase MP700 Photo	dobra	1990	3/04
2	Epson	Stylus CX5400	dobra	887	3/04
Wentylatory dla Athlona XP/Durona					
1	Zalman	CNPS7000A-AlCu	dobra	168	14/04
1	Zalman	CNPS7000A-Cu	dobra	218	14/04
3	GlacialTech	Igloo 2460 Light	dobra	48	14/04
Wentylatory dla Pentium 4/Celerona					
1	Zalman	CNPS7000A-Cu	dobra	218	14/04
2	Nexus	PR-1030	dobra	170	14/04
3	Zalman	CNPS7000A-AlCu	dobra	168	14/04
Zasilacze awaryjne					
1	Powerware	3110	bardzo dobra	480	12/03
2	Powercom	KIN-525AP	bardzo dobra	249	12/03
3	APC	Cyberfort 500	dobra	533	12/03
Zestawy komputerowe					
1	Optimus	OptiTech DX200 DDR	dobra	2460	26/03
2	Hewlett-Packard	HP Compaq D230	dobra	2375	26/03
3	Blueline	Puls DXC2400	dobra	2299	26/03
3	Acer	Aspire T120	dobra	2299	13/04

Test programów

Zwycięzca testu programów do zacierania śladów

Window Washer 5.5

Zwycięzca testu dokładnie czyści Windows, przez co zapewnia nam bezpieczeństwo w sieci. Dodatkową jego zaletą jest to, że nie pozostawia śladów naszej pracy na komputerze

Miejsce	Producent	Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Antydialery					
1	**Panda Software**	Panda Antivirus Platinum 7.0	bardzo dobra	285	**12/03**
Atlasy samochodowe					
1	**PPWK**	Navigo	dobra	60	**1/04**
2	**E-mapa**	Nawigator	dobra	250	**1/04**
Atlasy świata					
1	**PWN**	Wielki multimedialny atlas świata PWN	dobra	69	**13/03**
2	**Cartall**	Atlas Świata 2003	dobra	79	**13/03**
Encyklopedie dla dzieci					
1	**Multimedia Plus**	Encyklopedia dla dzieci	dobra	55	**5/03**
Encyklopedie multimedialne					
1	**Onet.pl**	Multimedialna encyklopedia powszechna. Wiem 2004	dobra	89	**26/03**
Firewalle					
1	**Symantec**	Norton Personal Firewall 2004	bardzo dobra	289	**17/04**
2	**Panda Software**	Panda Antivirus Platinum 7.0	bardzo dobra	285	**17/04**
3	**Zone Labs, Inc.**	Zone Alarm	dobra	darmowy	**17/04**
Komunikatory					
1	**Wirtualna Polska**	WP Kontakt 2.8.2	bardzo dobra	darmowy	**12/04**
2	**MediaOne Sp. z o.o.**	Tlen 5.00.3.2	bardzo dobra	darmowy	**12/04**
Kursy na CD					
1	**Techland**	Multimedialny kurs Word 2000	dobra	20	**15/04**
2	**Techland**	Multimedialny kurs Excel 2000	dobra	20	**15/04**
Odtwarzacze DivX					
1	**Adriana Schlama/ALFA**	Vplayer 0.6	bardzo dobra	darmowy	**6/03**
Odtwarzacze DVD					
1	**InterVideo**	WinDVD 5 Platinum	bardzo dobra	200	**4/03**
2	**CyberLink**	Power DVD 5 Standard	bardzo dobra	345	**4/03**
Odtwarzacze muzyki					
1	**Peter Kunath, Florian Vorberger**	DeliPlayer 2.01	bardzo dobra	darmowy	**9/04**
1	**Nullsoft, Inc.**	Winamp 5.01 Full	bardzo dobra	darmowy	**9/04**
Organizery					
1	**Microsoft**	Outlook 2003	bardzo dobra	2000	**11/04**
2	**Draco Software**	Draco Organizer 1.3.1	bardzo dobra	119	**11/04**
Programy antywirusowe					
1	**Panda Software**	Panda Antivirus Platinum 7.0	bardzo dobra	285	**7/04**
2	**Symantec**	Norton AntiVirus 2004	bardzo dobra	316	**7/04**
Programy do aranżacji wnętrz					
1	**Ecru**	PRO100	bardzo dobra	2400	**17/03**
2	**Intersoft**	ArCon 6.0+	dobra	2427	**17/03**
Programy do edycji wideo					
1	**Ulead**	Ulead VideoStudio 7	dobra	500	**16/03**
2	**Magix**	Magix Video Deluxe 2.0 Plus	dobra	469	**16/03**
Programy do katalogowania zdjęć					
1	**G DATA Software**	FotoOffice 2	bardzo dobra	139	**22/03**
2	**Adobe**	Adobe Photoshop Album	dobra	304	**22/03**
Programy do kontroli dostępu do internetu					
1	**SoftStory**	Opiekun 1.0.13	dobra	45	**2/04**
Programy do kopiowania muzyki					
1	**Albert L. Faber**	CDex 1.51	bardzo dobra	darmowy	**13/04**
2	**Andre Wiethoff**	Exact Audio Copy v0.95 prebeta 5	dobra	darmowy	**13/04**
Programy do kopiowania zabezpieczonych płyt					
1	**S.A.D. GmbH**	GameJack 4.0	bardzo dobra	110	**10/04**
2	**Alcohol Soft**	Alcohol 120% 1.4	dobra	193	**10/04**
Programy do nagrywania CD i DVD					
1	**Ahead Software AG**	Nero 6	bardzo dobra	359	**21/04**
2	**Pinnacle Systems**	Instant CD/DVD 8	bardzo dobra	215	**21/04**
3	**Jamie Osborne**	burnatonce 0.99.5	dobra	darmowy	**21/04**
Programy do nauki języka angielskiego dla dorosłych					
1	**Techland**	Tell Me More Business	bardzo dobra	249	**24/03**
2	**Techland**	Tell Me More 5 Pakiet	bardzo dobra	249	**24/03**
Programy do nauki języka angielskiego dla dzieci					
1	**Onet.pl**	English+ Kids	dobra	49	**24/03**

Najlepsze na rynku

Miejsce	Producent	Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Programy do nauki szybkiego pisania					
1	Nahlik Soft	Mistrz klawiatury II	dobra	69	25/03
Programy do ochrony przed spamem					
1	McAfee	SpamKiller	bardzo dobra	159	11/03
2	High Mountain Software	SpamEater Pro 3.60	dobra	100	11/03
Programy do projektowania ogrodów					
1	DiComp/LK Avalon	Garden Composer 3D	bardzo dobra	100	20/03
Programy do prowadzenia budżetu domowego					
1	Intelitech	Menadżer Finansów 2004	celująca	60	14/04
2	InsERT	Skarbnik 4	bardzo dobra	98	14/04
Programy do rozpoznawania tekstu					
1	ABBYY Software House	ABBYY FineReader 7.0	bardzo dobra	690	16/04
2	ScanSoft	Recognita OmniPage Pro 14	bardzo dobra	630	16/04
Programy do tworzenia grafiki wektorowej					
1	Corel	CorelDRAW 11	celująca	2180	5/04
2	Adobe	Illustrator 11	bardzo dobra	3686	5/04
Programy do usuwania plików					
1	Symantec	CleanSweep 2002	bardzo dobra	540	18/03
2	iolo technologies	System Mechanic	dobra	222	18/03
Programy do wizażu					
1	Media Art.	Wirtualne Studio Wizażu	bardzo dobra	20	19/04
2	Broderbund	Cosmopolitan Virtual Makeover 3	dobra	19	19/04
3	FormZone	Changes – Studio Wizażu	dobra	30	19/04
Programy do zacierania śladów					
1	Webroot	Window Washer 5.5	bardzo dobra	148	22/04
2	Neoimagic Computing	Windows & Internet Cleaner Pro 3.60	dobra	148	22/04
Programy edukacyjne dla dzieci					
1	YDP	Matematyka ZOO	bardzo dobra	89	20/04
2	SILCOM Multimedia	Język polski w ZOO	bardzo dobra	20	20/04
3	SILCOM Multimedia	Dyktanda z piratami	bardzo dobra	50	20/04
Programy edukacyjne dla młodzieży					
1	Play	Encyklopedia przyrody	bardzo dobra	19	21/03
2	YDP	eduROM – Geografia G3	bardzo dobra	99	21/03
Programy pocztowe					
1	Microsoft	Outlook 2002	celująca	549	4/03
Programy tłumaczące					
1	KOMPAS	Tłumacz i słownik języka angielskiego 2.2	bardzo dobra	99	18/04
2	KOMPAS	Tłumacz i słownik języka rosyjskiego	dobra	142	18/04
Przeglądarki internetowe					
1	Microsoft	Internet Explorer 6	bardzo dobra	darmowy	7/03
Słowniki dwujęzyczne					
1	Lexland	Słowniki niemiecko-polskie...	dobra	195	19/03
Systemy operacyjne					
1	MandrakeSoft	Mandrake Linux 9.0 PowerPack	bardzo dobra	316	10/03
2	Microsoft	Windows XP Home Edition	dobra	1153	10/03

Gry

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Brydż					
1	GOTO Software	GotoBridge II	dobra	99	1/04
Gry do biura					
1	Hannu Rablna, Jukka Rablna	Gene Rally	dobra	darmowy	2/04
Gry freeware					
1	Edgar M Vigdal	Warblade 1.0 demo [strzelanina kosmiczna]	dobra	darmowy	15/04
1	The Freeciv Team	Freeciv 1.14.0 [strategiczna]	dobra	darmowy	15/04
1	AGD Interactive	King's Quest I VGA [przygodowa]	dobra	darmowy	15/04
1	Denyusha Co., Ltd.	ShadowFlare [fabularna]	dobra	darmowy	15/04
1	Activision	Wolfenstein Enemy Territory [strzelanina 3D]	dobra	darmowy	15/04
Gry hity					
1	Codemasters	Colin McRea Rally 04	bardzo dobra	99	14/04
2	UbiSoft	Far Cry	bardzo dobra	120	14/04
Gry Java do komórek					
1	Macrospace	Goldminer	dobra	11	20/03
Gry przygodowe					
1	Microids	Syberia	bardzo dobra	80	24/03
Gry RPG					
1	BioWare	Star Wars: Knights of the Old Republic	bardzo dobra	140	10/04
2	Troika Games	Greyhawk: Świątynia Pierwotnego Zła	bardzo dobra	130	10/04
3	Reflexive Entertainment	Lionheart: Legacy of the Crusader	bardzo dobra	100	10/04

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Gry RTS					
1	Zuxxez Entertainment AG	Polanie II	bardzo dobra	79	20/04
2	Sierra	Homeworld 2	bardzo dobra	140	20/04
Gry sportowe					
1	Electronic Arts	NBA Live 2003	dobra	140	15/03
Gry TTP					
1	Remedy	Max Payne	bardzo dobra	70	26/02
Konsole przenośne					
1	Nintendo	GameBoy Advance SP	bardzo dobra	650	26/03
Konsole stacjonarne					
1	Sony	PlayStation 2	dobra	999	26/03
Ratowanie życia					
1	Monte Cristo	998 Pogromcy ognia	dobra	80	12/04
2	Sixteen Tons Entertainment	Emergency 2 The Ultimate Fight for Life	dobra	59	12/04
Strategie ekonomiczne					
1	Electronic Arts	Sim City 4	bardzo dobra	140	22/03
Strzelaniny 3D					
1	Croteam	Serious Sam Drugie Starcie	bardzo dobra	50	19/03
Strzelaniny lotnicze					
1	Paradox Entertainment	Airfix Dogfighter	dobra	20	16/04
2	City Interactive	Starmageddon 2	dobra	20	16/04
3	Interactive Vision	Operacja Pustynny Grom	dobra	60	16/04
Symulatory motocykli					
1	Milestone	Superbike 2001	dobra	129	4/03
Symulatory piłki nożnej					
1	EA Sports	FIFA Football 2004	dobra	140	3/04
Symulatory pociągów					
1	Strategy First	Trainz	dobra	50	6/03
Symulatory samolotów z drugiej wojny światowej					
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	dobra	170	9/03
Symulatory wyścigów samochodów turystycznych					
1	Codemasters	ToCA Race Driver	bardzo dobra	99	14/03

Internet

Miejsce	Producent	Adres WWW/Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Banki online					
1	Fortis Bank	e-Pakiet	bardzo dobra	-	22/03
Bezpłatne skrzynki pocztowe					
1	Mail.o2.pl	http://mail.o2.pl	bardzo dobra	-	21/03
Internetowe laboratoria fotograficzne					
1	Foto Interia.pl	http://foto.interia.pl	bardzo dobra	-	23/03
Portale edukacyjne					
1	Interklasa	www.interklasa.pl	bardzo dobra	-	19/04
Serwisy sportowe					
1	Interia.pl – Sport	http://sport.interia.pl	bardzo dobra	-	26/03
Wyszukiwarki internetowe					
1	Google	www.google.com	bardzo dobra	-	11/04

Telekomunikacja

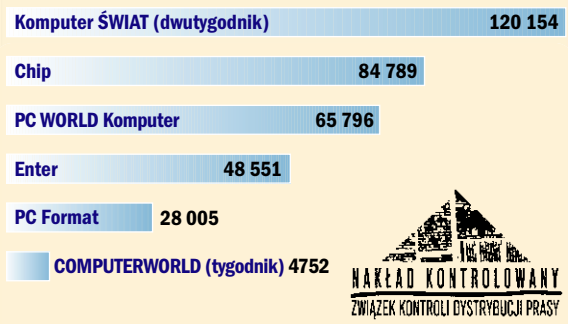
Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Telefony komórkowe					
1	Nokia	6600	bardzo dobra	3659	4/04
2	Sony Ericsson	P800	bardzo dobra	3171	4/04

Audio/Wideo/Foto

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Aparaty cyfrowe do 1000 złotych					
1	Sony	DSC-P52	dobra	999	14/04
2	Olympus	Camedia C310 Zoom	dobra	999	14/04
Kamery internetowe					
1	Logitech	QuickCam Sphere	bardzo dobra	695	8/04
Karty pamięci					
1	SanDisk	CompactFlash Ultra II	bardzo dobra	330	21/04
2	FujiFilm	SD Card	celująca	369	21/04

Zanim zaczniesz przeglądać witryny w kiosku w poszukiwaniu ciekawych czasopism, zanim zdecydujesz, które chcesz kupić – przeczytaj. W tej rubryce prezentujemy okładki i tematy popularnej prasy komputerowej, technicznej i zbliżonej

Prasa w liczbach



NAKŁAD KONTROLOWANY
ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Średnia sprzedaż jednego wydania największych czasopism komputerowych według danych Związku Kontroli Dystrybucji Prasy w okresie marzec 2003 – luty 2004.

Numer 5/2004
w kioskach
od 15.10

Temat tytułowy
Witrażyki – bajkowy klimat

Tematy
Dziura w Photoshopie?

Na krążku
Kurs Photoshopa

Cena 29,80 zł (CD-ROM + DVD)

Numer 10/2004
w kioskach
od 1.10

Temat tytułowy
Hosting, serwery dedykowane

Tematy
Wirtualne organizery

Na krążku
Skype 1.0

Cena 15,90 zł (CD-ROM)

Numer 10/2004
w kioskach
od 4.10

Temat tytułowy
Genialne wizje Verne'a

Tematy
Diabelskie opowiadania

Inne
Polak potrafi

Cena 7,90 zł

Numer 10/2004
w kioskach
od 4.10

Temat tytułowy
Projektowanie oprogramowania

Tematy
UML 2.0

Na krążku
.NET Compact Framework

Cena 26,75 zł (CD-ROM)

Numer 10/2004
w kioskach
od 4.10

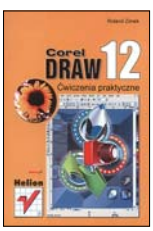
Temat tytułowy
Klimat (trochę) audiofilski

Tematy
Odtwarzacze DVD

Inne
10 x opętani

Cena 12,00 zł

Nowe na półkach



Roland Zimek

CorelDRAW 12

Podtytuł książki brzmi Ćwiczenia praktyczne i tłumaczy właściwie wszystko. Autor udziela jasnych wskazówek dotyczących wykorzystania konkretnych opcji (na przykład efektów specjalnych) w jednym z najpopularniejszych na rynku programów graficznych. Książka jest bogato ilustrowana, ale co z tego? Wszystkie fotki są czarno-białe.

Dla początkujących | **Wyd: Helion** | **http://helion.pl**

Praca zbiorowa

Java – tworzenie gier

To nieprawda, że Java jest zbyt ubogim językiem programowania, by służyć do tworzenia zaawansowanych gier komputerowych – twierdzą autorzy książki. Na blisko ośmiuset stronach tłumaczą czytelnikom, jak na przykład tworzyć trójwymiarowe obiekty w grze, jak dodać do rozgrywki efekty dźwiękowe i muzykę. Pozycja raczej dla ambitnych...

Dla zaawansowanych | **Wyd: Helion** | **http://helion.pl**

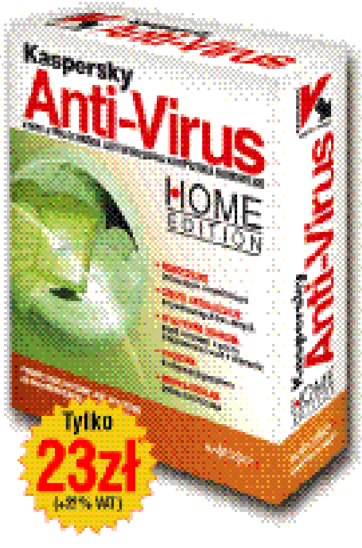
Karol Wierzchołowski

CSS

Druga część tytułu – Kaskadowe arkusze stylów – laikom nie wyjaśni więcej niż pierwsza. W gruncie rzeczy chodzi jednak o prostą sprawę – jak za pomocą technologii CSS zwiększyć funkcjonalność stron WWW i je ozdobić. Autor pokazuje na przykład, jak odpowiednio dobrać do witryny tło czy najlepszą czcionkę. Dużo pomocnych ilustracji.

Dla zaawansowanych | **Wyd: Help** | **www.besthelp.pl**

KASPERSKY ANTI-VIRUS
HOME EDITION
TAK TANIO JESZCZE NIE BYŁO!



— home•kaspersky•pl —

KASPERSKY ANTI-VIRUS PERSONAL / PERSONAL PRO
Doskonała ochrona pojedynczych komputerów

KASPERSKY ANTI-HACKER PERSONAL FIREWALL
Skuteczna ochrona przed atakami z sieci

KASPERSKY ANTI-SPAM BUSINESS OPTIMAL
Nowoczesna technologia ochrony przed spamem

KASPERSKY ANTI-VIRUS BUSINESS OPTIMAL
Skuteczne rozwiązania chroniące serwery oraz stacje robocze

KASPERSKY lab
KASPERSKY LAB POLSKA SP. Z O.O.
ul. Królika 27A 42-200 Częstochowa
Tel./fax (34) 368 18 14, 368 18 15
info@kaspersky.pl www.kaspersky.pl

Czytelnicy piszą...

Niepotrzebna krytyka

Zastanawiam się, czym kierują się ludzie, którzy wyrażają tak wiele słów krytyki pod waszym adresem odnośnie rzekomego niskiego poziomu pisma.

Zbieram Komputer ŚWIAT od numeru 16/2002 i cały czas znajduję w nim ciekawe rzeczy. Nie razi mnie niski poziom wskazówek dotyczących rzeczy banalnych i oczywistych, jak to napisał Czytelnik Andrzej w numerze 20/2004. To właśnie on i jemu podobni prezentują niski poziom i są banalni ze swoimi pretensjami. Jeśli są tacy dobrzy, to dlaczego nie przerzucą się na profesjonalne pisma? Czyżby jednak to było dla nich za trudne? Nie należy zapominać o jednym fakcie. Młodsze pokolenia dorastają i wciąż przybywa nowych, młodych komputerowców. Jeśli Komputer ŚWIAT zawyży poziom, jak chcą ci niby-fachowcy, to skąd inni będą mieli się uczyć! Jeśli my mieliśmy swoją szansę, to trzeba dać ją też innym. Cieszę się, że Komputer ŚWIAT nie przejmuje się tymi negatywnymi wypowiedziami i ma zamiar dalej redagować pismo w tym samym klimacie, chwała wam za to!

jac!

Ślisko, niepraktycznie

Czy nikt w waszej redakcji nie widzi bezsensu używania tego śliskiego papieru na okładkę i błyszczącego na zawartość wewnątrz? Pierwsze powoduje, że pisemko kończy zawsze tak samo – na podłodze, gdzie by go nie położyć. Drugie męczy szybko wzrok przy czytaniu i zmusza do ciągłych wygibasów podczas znajdowania kąta spojrzenia na kartkę. Używanie normalnego papieru (jaki stosowaliście dawniej) umożliwi obniżenie ceny za egzemplarz do sensownej, a niewykluczone, że wzrośnie wam przez to sprzedaż. Korzyść będzie dla wszystkich. To taki argument dla waszych właścicieli, bo podejrzewam, że te udoskonalenia to ich pomysł, a nie ludzi w redakcji, niewątpliwie inteligentnych.

Waldek

Po co ten test

Czy wy już naprawdę nie macie czego testować? Niedawno był test kart pamięci do aparatów cyfrowych. Po co więc znowu go robicie? W ciągu ostatnich dwóch lat nie zmieniło się zupełnie nic w kartach pamięci poza ceną! Żadnego nowego modelu dostępnego dla zwykłych użytkowników. Wyjaśnijcie mi, czym się kierujecie, tworząc testy.

Przemysław
przemek@wf.pl

Od redakcji: Powodem wykonania nowego testu kart pamięci (poprzedni był w numerze 23/2003) jest spadek cen i pojawienie się zupełnie nowych marek. Producenci wielu z nich zapewniają o wysokim tempie zapisu i odczytu danych. Część nowych aparatów cyfrowych dla uzyskania pełnej funkcjonalności wymaga stosowania właśnie takich kart pamięci. Jak pokazał test, różnice wydajnościowe poszczególnych modeli są znaczne. Dzięki tym wynikom użytkownik potrzebujący szybkiej karty nie musi już kupować szybkiej markowej, ale bardzo drogiej karty, gdyż może nabyć sprawdzoną, mniej znaną, ale także szybką kartę, która kosztuje dwa razy mniej.

Porady prawnika

radca prawny Paweł Jóźwiak odpowiada na pytania Czytelników

Odpowiedzi udzielamy tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania. Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: *prawnik@komputerswiat.pl* lub pod adresem: *Komputer ŚWIAT, Axel Springer Polska, 02-337 Warszawa, ul. Mszczonowska 2*

Wulgaryzmy na forum

Na jednym z forów internetowych jestem ośmieszany. Na mojej księdze gości wpisują się ci sami ludzie, pisząc wulgaryzmy. Co mogę robić?

Czytelnik może wystąpić z oskarżeniem prywatnym przeciwko osobom, które go ośmieszają. Ich zachowanie nosi cechy zniewagi, a zgodnie z art. 216 § 1 kodeksu karnego każdy, kto znieważa inną osobę w jej obecności albo choćby pod jej nieobecność, lecz publicznie lub w zamiarze, aby zniewaga do osoby tej dotarła, podlega grzywnie albo karze ograniczenia wolności. Jeżeli do znieważenia doszło za pomocą internetu, sprawca podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do roku.

Jeżeli Czytelnik z jakiegokolwiek powodu nie wystąpi sam z aktem oskarżenia, może zwrócić się do prokuratora o wszczęcie postępowania karnego w tej sprawie.

Uważam ponadto, że naruszone zostały dobra osobiste Czytelnika – cześć i dobre imię. W tej sytuacji może on wystąpić na drogę procesu cywilnego i żądać zaprzestania publikowania obrażających treści, przeprosin i zadośćuczynienia.

W pierwszej kolejności sugeruję, żeby Czytelnik zwrócił się do firmy hostingowej o usunięcie obraźliwych wpisów. Zgodnie z art. 14 ust. 1 ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną firma powinna to zrobić po uzyskaniu urzędowego zawiadomienia lub wiarygodnej wiadomości o bezprawnym charakterze danych. Jeżeli wpisy mają rzeczywiście wulgarny charakter, to winny zostać uznane za bezprawne, a firma hostingowa ma obowiązek zablokować do nich dostęp.

Na czatach z Komputer ŚWIATEM

Co dwa tygodnie można przeczytać w Komputer ŚWIECIE fragmenty najciekawszych czatów z polskich stron internetowych. Nie zabraknie interesujących gości, intrygujących pytań i błyskotliwych odpowiedzi

Szymon Majewski • 13.09.2004 • godz. 16.00 • www.onet.pl

FOT.: ZOOM

Szymon Majewski dziennikarz

onet.pl

Szymon Majewski: Witam wszystkich siedzących przed komputerami.

pAt_____: Jak to jest wkręcać gwiazdy? Czy oni się na serio na to nabierają, bo ja myślę, że to jest tak specjalnie zrobione, ale faktycznie można się przy tym pośmiać.

Thorn_rk: Może udałoby się wkręcić Renię Beger, wmawiając jej, że otrzymała indeks na wyższą uczelnię?

Są ludzie o różnym współczynniku naiwności, myślę, że na każdego jest sposób. Nie znam tych ludzi aż tak dobrze, ale myślę, że w 99 procentach nie mają pojęcia, że są wkręcani. Co do Renaty Beger, to myślę, że sama się nieźle wkręca w swoją działalność – nie musimy jej pomagać.

Digger: W ostatnich programach dużo się słyszało o tym, że jakieś wkręty nie wyszły (Orłoś i dwa razy Wrona), czy opublikujecie kiedyś materiały z tych nieudanych wkrętów...?

Tak. Będę o to walczył, fajny pomysł.

asiuk: Czy nie uważa Pan, że facet w Pana wieku powinien być nieco bardziej spokojny i ustatkowany?

Mam 37 lat i ciągle czekam na okres dojrzewania. Kiedy to będzie w końcu? Mam nadzieję, że mnie nie wyrzucą z TVN-u, jak będę miał mutację.

Mamy_Cie: Czy chciałbyś zagrać w telenoweli brazylijskiej?

Zagrałem już w filmie Kamienny krąg jako Simon Adolfo Kubas del Welaskes.

Krzysztof: Czy zastanawiasz się, że kiedyś Ci aktorzy, politycy, sportowcy będą się chcieli zemścić za te wkręcania?

Z pewnością tak się stanie, dlatego po programie wyjadę na jakiś czas do Boliwii.

sugar_free: Jest Pan jednym z niewielu mężczyzn, któremu bycie chłopcem wychodzi wyłącznie na dobre. Przynajmniej w tym niewielkim procencie, który pokazuje Pan publice.

Bardzo dziękuję, choć boli mnie w krzyżu, to jednak mam ciągle wrażenie, że kiedyś przyjdzie wychowawca i każe mi już iść do domu.

Dzięki, to była wspaniała rozmowa. Kapitan Szymon.

Źródło: Pogawędka internetowa przeprowadzona na portalu www.onet.pl Tam też dostępny jest kompletny zapis czata

Gdzie szukać sterowników

Co cztery tygodnie, w co drugim Komputer ŚWIECIE, znajdziemy przydatne adresy WWW stron producentów programów, urządzeń i gier. Dzięki hiperłączom wyszukanym przez Komputer ŚWIAT szybko zaktualizujemy sterowniki naszej karty graficznej i znajdziemy poprawkę do ulubionej gry

Drukarki atramentowe

Brother Wybieramy rodzaj urządzenia i jego nazwę
→ www.brother.com/E-ftp/swin2-main.html

Canon Z listy pośrodku strony WWW wybieramy nasz model drukarki
→ http://software.canon-europe.com

Epson Wybieramy kategorię urządzeń
→ www.epson.pl/support/download/

HP Wpisujemy do wyszukiwarki nazwę drukarki
→ www.hp.com.pl/sterowniki

Lexmark Klikamy na Centrum pobierania
→ www.lexmark.pl

Drukarki igłowe

Epson Wybieramy kategorię urządzeń
→ www.epson.pl/support/download/

OKI Klikamy na stronie głównej na łącze Sterowniki
→ www.oki.pl

Star Klikamy na Forms & PC Printers
→ www.starmicronics.com

Drukarki laserowe

Brother Wybieramy rodzaj urządzenia i jego nazwę
→ www.brother.com/E-ftp/swin2-main.html

Canon Z listy pośrodku strony WWW wybieramy nasz model drukarki
→ http://software.canon-europe.com

Epson Najpierw wybieramy kategorię urządzeń
→ www.epson.pl/support/download/

HP Wpisujemy do wyszukiwarki nazwę drukarki
→ www.hp.com.pl/sterowniki

Lexmark Klikamy na Centrum pobierania
→ www.lexmark.pl

OKI Klikamy na stronie głównej na łącze Sterowniki
→ www.oki.pl

Dżojstiki

Logitech Na początek klikamy na Downloads
→ www.logitech.com

Microsoft Z listy wybieramy plik, który nas interesuje
→ www.microsoft.com/hardware/sidewinder/downloads/default.asp

Saitek Szukamy sterowników do naszego dżojstika
→ www.saitekusa.com/usa/down/drivers.htm

Gamepady

Logitech Na początek klikamy na zdjęcie dżojstika
→ www.logitech.com/cf/support/index.cfm

Saitek Szukamy na stronie głównej sterowników do naszego dżojstika
→ www.saitekusa.com/usa/down/drivers.htm

Gry

CD Projekt Bardzo dużo łatek i uzupełnień – między innymi do Diablo 2 i Baldur's Gate
→ www.cdprojekt.info

Cenega Między innymi patche do gier Black & White i Operation Flashpoint
→ www.cenega.pl

Electronic Arts Nowy polskojęzyczny serwis z poradami, dotyczącymi wielu znanych gier
→ http://polska.ea.com

Gry cd.

Licomp Empik Multimedia Dużo patchy, między innymi do Quake'a, Soldier of Fortune i Pro Rally
→ www.lem.com.pl

Play It! Między innymi patche do gier Caesar III, Close Combat V i Max Payne
→ www.play-it.pl

Karty dźwiękowe

Aureal Szukamy na liście naszej karty
→ www.soundcard-drivers.com/companies/136.htm

Creative Labs Najpierw klikamy na Support, a potem na Downloads. Strona szybsza od europejskiej
→ www.us.creative.com

Crystal Wybieramy najpierw odpowiednią wersję systemu Windows
→ www.cirrus.com/en/support/drivers/index.html

ESS W tabelach u dołu strony szukamy sterowników
→ www.esstech.com/techsupp/drivers.shtm

Yamaha W tabeli szukamy sterownika do naszej karty
→ www.yamaha.co.jp/english/product/lsi/us/support/downloads.html

VIA Na początek klikamy na Drivers
→ www.viaarena.com

Karty graficzne

MSI Klikamy na Sterowniki w górnym menu
→ www.msi-polska.pl

Asus Korzystamy z wyszukiwarki w prawej części strony
→ www.asus.com.tw/support/download/download.aspx

ATI (w tym rodziny Radeon) Wybieramy system operacyjny i sterownik karty, którą mamy
→ www.ati.com/support/driver.html

Cirrus Logic Wybieramy najpierw odpowiednią wersję systemu Windows
→ www.cirrus.com/en/support/drivers/index.html

Creative Labs Najpierw klikamy na Support, a potem na Downloads. Strona szybsza od europejskiej
→ www.us.creative.com

Gainward Najpierw szukamy w tabelach oznaczenia serii naszej karty graficznej
→ www.gainward.com/f-12.html

Intel Klikamy kolejno w lewej części strony na Graphic, Desktop graphic controllers i nazwę naszej karty
→ http://downloadfinder.intel.com/scripts-df/support_intel.asp

Leadtek Szukamy na liście naszej karty
→ www.leadtek.com/tw/support/list_driver.asp

Matrox Najlepiej kliknąć na odnośnik Latest Drivers, zaprowadzi nas do najnowszych sterowników
→ www.matrox.com/mga/support/drivers/home.cfm

NVIDIA Najpierw wybieramy rodzaj sterownika, potem nazwę serii i w końcu system operacyjny
→ www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp

Kamery internetowe

Logitech Klikamy na Downloads, następnie wybieramy link Cameras
→ www.logitech.co.uk

Creative Wybieramy link Pomoc techniczna. Następnie klikamy na Pobieranie sterowników.
→ http://pl.europe.creative.com

Karty sieciowe

3Com Wybieramy z listy nazwę naszej karty
→ www.3com.pl/wsparcie/karty_sterowniki.html

D-Link Korzystamy z kreatora
→ http://support.dlink.com/downloads

Intel Klikamy na Networking and Communications
→ http://downloadfinder.intel.com/scripts-df/support_intel.asp

Realtek Ściągamy najnowsze drivery lub korzystamy z wyszukiwarki
→ www.realtek.com.tw/downloads/downloads.aspx

Karty telewizyjne

Hauppauge Klikamy na Support w górnej części strony
→ www.hauppauge.co.uk

ATI Wybieramy system operacyjny i poniżej sterownik do konkretnej karty
→ http://support.ati.com/issuetype/driverdirect.html

AVerMedia Szukamy w tabeli sterowników do karty
→ http://drivers.aver.com

Leadtek Szukamy na liście naszej karty
→ www.leadtek.com/tw/support/list_driver.asp

Lifeview Szukamy na liście naszej karty
→ www.lifeview.com/download.htm

Pinnacle Szukamy w spisie sterowników do naszej karty
→ www.pinnaclesys.com/support/

Prolink Klikamy na właściwy odnośnik do karty
→ http://www.prolink.pl/sterowniki/tm_drivers

Zoltrix Wybieramy z listy nazwę naszej karty
→ www.zoltrix.pl/drv/sterowniki.htm

Modemy

3Com Klikamy na odnośnik Produkty
→ www.usr.com.pl

Creative Z listy u góry wybieramy kategorię Modems, a następnie poniżej model naszego modemu
→ http://uk.europe.creative.com/support/drivers

Pentagram Klikamy na Pentagram-faksmodemy i szukamy interesującego nas sterownika
→ www.pentagram.pl/sterwis/sterowniki.php

Zoltrix Wybieramy z listy nazwę naszego modemu
→ www.zoltrix.pl/drv/sterowniki.htm

Myszy

Genius Klikamy na Download, Control Input i Mouse
→ www.geniusnet.com.tw

Logitech Na początek klikamy na zdjęcie myszy
→ www.logitech.com/cf/support/index.cfm

Microsoft Korzystamy z kreatora, w którym najpierw wybieramy nazwę naszej myszy
→ www.microsoft.com/hardware/mouse/download.asp

Płyty główne

ABIT Szukamy na stronie sterownika do naszej płyty
→ www.abit-usa.com/downloads/driver

ALI Wybieramy z listy sterownik do naszej płyty
→ www.ali.com.tw/eng/support/drivers.php

AMD Klikamy na odnośnik Support & Downloads, a potem Downloads
→ www.amd.com/us-en

Płyty główne cd.

Asus Korzystamy z wyszukiwarki na stronie
→ www.asus.com.tw/support/Download/download.aspx

ASRock W lewej części strony głównej producenta płyt klikamy na odnośnik Download
→ www.asrockamerica.com

ECS U góry strony głównej klikamy na Downloads i z menu wybieramy rodzaj naszej płyty
→ www.ecs.com.tw

GigaByte Klikamy kolejno na Support. Motherboard i w końcu na Driver
→ www.giga-byte.com

Intel Klikamy na Desktop boards i rodzaj naszej płyty
→ http://downloadfinder.intel.com

MSI Klikamy na Download i następnie na Mainboard
→ www.msi.com.tw

Shuttle Klikamy na HTTP Download i następnie wybieramy nazwę naszej płyty
→ http://us.shuttle.com/support.asp

Epox Klikamy na przycisk Support i wybieramy nazwę płyty głównej
→ www.epox.nl/english

Via Klikamy na odnośnik Drivers
→ www.viaarena.com

Programy

Adobe Tutaj znajdziemy uzupełnienia do Photoshopa
→ www.adobe.com/support/main.html

G DATA Różne wersje programu AntiVirenKit i sporo darmowych szczepionek przeciw groźnym wirusom
→ www.gdata.com.pl/pl/download/index.html

Kaspersky Tutaj znajdziemy definicje nowych wirusów do programów firmy Kaspersky
→ www.kaspersky.pl/download.html

Microsoft Po otwarciu strony wybieramy w jej lewej części język polski. Potem ściągamy łatkę lub program
→ www.microsoft.com/downloads

mks_vir Bazy wirusów do programów mks_vir
→ www.mks.com.pl

Mandrake Pełne wersje (w tym polskojęzyczne) jednej z najpopularniejszych mutacji Linuksa. Kilka ważnych dodatków
→ www.linux-mandrake.com/en/ftp.php3

Windows XP Po otwarciu strony wybieramy w jej lewej części odnośnik Aktualizacja Windows
→ www.microsoft.com/poland/windowsxp

Skanery

HP Wpisujemy do wyszukiwarki nazwę drukarki
→ www.hp.com.pl/sterowniki

Epson Zaczynamy od wyboru kategorii urządzeń
→ www.epson.pl/support/download/

Microtek Klikamy na odnośnik Ściąganie sterowników
→ www.microtek.pl

Canon Z listy pośrodku strony WWW wybieramy nasz model drukarki
→ http://software.canon-europe.com

Mustek Klikamy najpierw na odnośnik Pomoc techniczna, a potem na Sterowniki
→ www.mustek.com.pl

Umax Klikamy u góry strony na link o nazwie Pomoc techniczna. Następnie wybieramy opcję Sterowniki
→ www.umax-polska.pl

Pogrubioną czcionką zaznaczono nową pozycję w zestawieniu

Prasówka • Statystyki

Jakie wieści ze świata komputerów i nowoczesnych technologii przynosi zagraniczna prasa? Co statystyczny Kowalski sądzi o internecie, komórkach czy komputerach? Odpowiedzi na te pytania znajdują się poniżej

Ambicje Koreańczyka

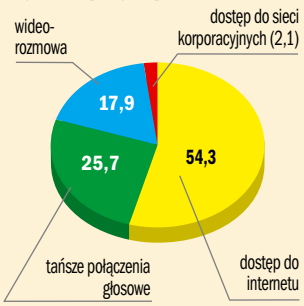
Dziennik International Herald Tribune (IHT) pisze o niespełnionych aspiracjach koreańskiego koncernu Samsung na rynku amerykańskim. Choć w trzecim kwartale 2004 roku w USA sprzedaż urządzeń tego producenta osiągnęła wartość 15 miliardów dolarów, wciąż nie może on trafić na listę firm, które Amerykanie traktują z szacunkiem. – *Przeciętnemu panu Smithowi* (naszemu Kowalskiemu – przyp. red.) *Samsung wciąż kojarzy się głównie z niskimi cenami i przeciętną jakością* – mówi Clive Chajet, szef firmy analitycznej Chajet Consultancy. – *Widać to na przykład w segmencie telefonów komórkowych.* Amerykanie uważają, że prestiżu dodaje im używanie aparatu Nokii czy Motoroli, a nie azjatyckiego Samsunga, choć komórki tego ostatniego producenta nie odbiegają jakością od konkurentów. Samsung chce trafić jednak do serc bogatych obywateli USA. Ostatni pomysł Koreańczyków to otwarcie centrum Samsung Experience, mieszczącego się w nowojorskim wieżowcu Time Warner Centre. Można się tam zapoznać z najbardziej innowacyjnymi produktami koreańskiego producenta. To obiecujące rozwiązanie – podobne centra firm Sony i Apple cieszą się w USA sporym powodzeniem – pisze IHT.

Makówki pod wiśnią

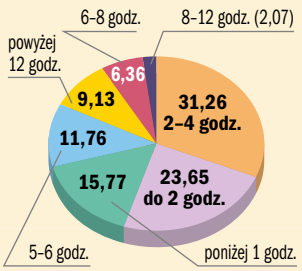
Japonia – Kraj Kwitnącej Wiśni – nie była dotąd rajem dla graczy używających komputerów Macintosh – zauważa magazyn Wired. W Tokio czy Osace ze świecą szukać gier przeznaczonych na platformę Apple. Reporter Wired znalazł tylko dwa tytuły: Railroad Tycoon i Puyo-Puyo Fever. To jednak ma się zmienić. Koncern Microsoft zamierza wydać serię tytułów przeznaczonych do makówek pod wspólną nazwą Mac Games Collection. Na pierwszy ogień poszła gra Halo. Tylko w ciągu pierwszego dnia sprzedaży w sklepach w całej Japonii ustawiały się długie kolejki chętnych do kupienia makówkowej edycji Halo. Aya Kazama z japońskiego oddziału Microsoftu twierdzi, że w najbliższej przyszłości koncern będzie starannie wybierał najlepsze pozycje ze swojej oferty i wydawał je w zlokalizowanych wersjach językowych.

Ciekawe liczby

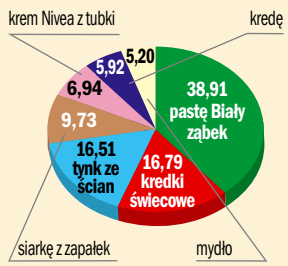
Która usługa w polskich sieciach 3G będzie największym sukcesem...?



Ile godzin dziennie grasz w gry?



Co jadałeś, będąc dzieckiem?



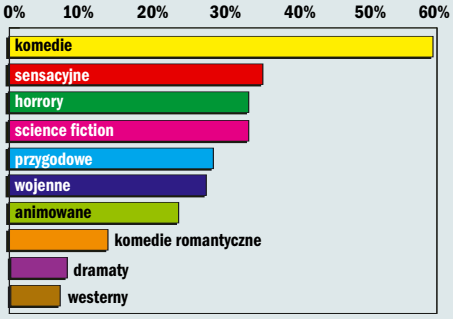
Sondaże wskazują, że telefonia trzeciej generacji może wypełnić rynkową lukę w dostępie Polaków do internetu – łatwy dostęp do sieci z każdego praktycznie miejsca wydaje się dla większości ankietowanych bardzo atrakcyjny. Tym bardziej że domowy pecet jest często zajęty przez zapalonych graczy komputerowych, którzy z dżojstikiem w rękach potrafią spędzać całe godziny. Starsi gracze muszą uważać – w czasie gdy oni się bawią, ich pociechy właśnie wcinają kolejną tubkę pasty do zębów... :-)

Źródła: GSM Online, Imperium gier, Joe Monster – dane w procentach

Ankieta

Komputer ŚWIAT online

Jakie gatunki filmów lubisz i oglądasz?



Na stronie WWW Komputer ŚWIAT zaprasza internautów do wypełniania ankiet. Tym razem pytanie dotyczyło filmów. Oto kilka opinii:

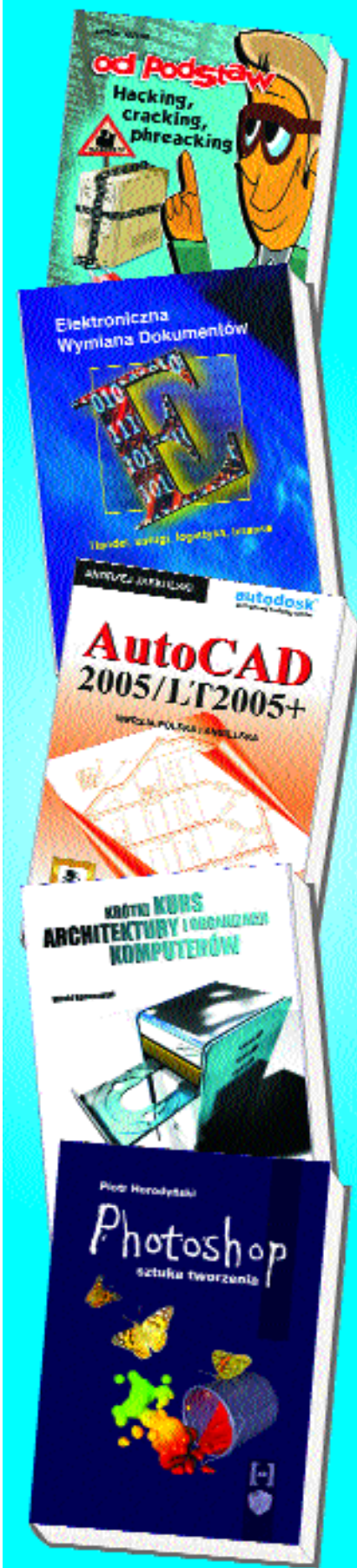
Komedie są dla wszystkich. Nie trzeba dużo myśleć... *(sZynw@)*

Najlepsza komedia to obrady Sejmu *(Docent)*

Horrory najlepsze. Można się bać... *(Cywil)*

Zapraszamy do udziału w nowej ankiecie: www.komputerswiat.pl

WYDAWNICTWO MIKOM
NOWOŚCI



Księgarnia Internetowa
www.mikom.pl

Wydawnictwo MIKOM
ul. Żegoty, 02-263 Warszawa
tel. (22) 846 28 53, tel./fax (22) 886 62 43
e-mail: mikom@mikom.pl

W następnym numerze:

za dwa tygodnie w środę 27 października

Za dwa tygodnie w kioskach dwie wersje Komputer ŚWIATA. Teraz możesz wybrać!

Temat z okładki

Nie takie straszne

Instalacja Windows XP i niezbędnych aplikacji, uaktualnienie systemu poprzez internet, konfiguracja, a następnie stworzenie obrazu dysku. Ciężka praca? Nie z Komputer ŚWIATEM!

Test sprzętu

Małe, pojemne pamięci

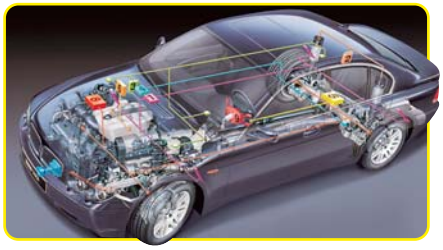
Nie ma lepszego sposobu na przenoszenie danych. Pendrive przypomina pióro i mieści w sobie od 32 MB do 1 GB danych. Komputer ŚWIAT przetestował 22 niedrogie modele o pojemności 128 MB

Dla ambitnych

Rozmowa z pecetem

Czy komputer może zrozumieć to, co mówimy? Oczywiście! Skorzystajmy z podpowiedzi Komputer ŚWIATA, a zobaczymy, że nasz pecet posłusznie będzie robił to, o co go poprosimy

Magazyn



Komputer w samochodzie

W nowoczesnych autach coraz więcej zależy od komputera. Tymczasem my nawet go nie widzimy. Czym różni się od tradycyjnego peceta? Jak działa? Odpowiedzi na te pytania – w artykule

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

Zespół redakcyjny

Wiesław Małecki
redaktor naczelny

Łukasz Czekajewski
z-ca redaktora naczelnego

Ewelina Markuszewska
sekretarz redakcji

Agnieszka Al-Jawahiri
z-ca sekretarza redakcji

Robert Szyszka
szef działu software

Marek Konderski
szef działu hardware

Katarzyna Tez
redaktor działu magazyn

Katarzyna Burda
redaktor audio/wideo/foto

Piotr Kwiatkowski
redaktor hardware

Jerzy Sadkowski
redaktor hardware

Marek Zieliński
redaktor telekomunikacji

Tomasz Przyjemski
redaktor software

Marcin Kaczmarczyk
redaktor online

Paweł Szpecht
redaktor nowości

Marcin Mazur
logistyka

Andrzej Chodzeński
asystent redaktora naczelnego

Bogusław Mazur
redaktor graficzny

Izabela Królikowska
redaktor graficzny

Katarzyna Ochelska
szef studia DTP

Wojciech Paszkowski
redaktor graficzny

Wojciech Szombara
redaktor techniczny

Magdalena Wojno
fotoedytor

Agnieszka Enbingier
sekretariat

Współpracownicy: Paweł Bijata, Bartłomiej Dramczyk, Rafał Frąckiewicz, Rafał Kamiński, Grzegorz Kordas (gry), Jakub Kosiec, Michał Kowalski, Krzysztof Krasiński, Piotr Kudrel, Maciej Kunda, Mariusz Michalski, Jolanta Rososińska, Tomasz Sokołowski

Adres Redakcji: Komputer ŚWIAT, Axel Springer Polska Sp. z o. o., 02-337 Warszawa, Mszczonowska 2. Telefony: **sekretariat:** (022) 4587606; **faks:** 4587610; **sekretarz redakcji:** 4587629; **szef działu software:** 4587631; **dział hardware:** 4587641; **dział nowości:** 4587639

Adres WWW: www.komputerswiat.pl

Sprawy ogólne: redakcja@komputerswiat.pl

Kwestie prawne: prawnik@komputerswiat.pl

Sprawy dotyczące Niezbędnika: niezbednik@komputerswiat.pl

Książki z Biblioteczki Komputer ŚWIATA: biblioteczka@komputerswiat.pl

Nowości: news@komputerswiat.pl

Najniższe ceny w kraju: oferty dystrybutorów (do 10 pozycji) prosimy nadsyłać faksem pod numer (022) 6084077

Egzemplarze archiwalne i prenumerata: tel. 6084002, 0801 120003, www.komputerswiat.pl/sklepik, prenumerata@axelspringer.com.pl

Listy do redakcji prosimy kierować pod adresem redakcji lub pod redakcyjny numer faksu, podane wyżej

Redakcja nie zwraca materiałów nie zamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Prenumerata: Poczta Polska, RUCH

Prenumerata zagraniczna (cały świat): www.ruch.pol.pl

Wydawca: Axel Springer Polska Sp. z o.o., członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy

Adres: 02-222 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 181 – Ochota Office Park, recepcja tel. 6084000, sekretariat prezesa tel. 6084100

Prezes Wydawnictwa: Wiesław Podkański. **Dyrektor Generalny:** Florian Fels. **Dyrektor Zarządzający Marketing i Sprzedaż:** Beata Mońka. **Dyrektor Wydawniczy:** Marcin Przasnyski. **Dyrektor Biura Reklamy:** Agnieszka Kostka. **Dyrektor Działu Reklamy:** Maciej Kutak. **Dział Reklamy:** Piotr Roszczyk tel. 6084118, Tomasz Szulkowski tel. 6084115. **Dział Promocji:** Agnieszka Kamola, tel. 6084066, Tomasz Waligóra. tel. 6084263. **Sponsoring:** Marianna Dąbkowska, tel. 6084176, Blanka Muraszew tel. 6084088. **Dział Prenumeraty:** Łukasz Szmigrodzki, tel. 6084206. **Dział Kolportażu:** Janusz Snarski. **Produkcja:** Elżbieta Garncarczyk, tel. 6084144. **Public Relations:** Marzena Daszkiewicz, tel. 6084102, Aneta Pacuszka, tel. 6084178. **Księgowość:** Janusz Bąk, tel. 6084030. **Druk:** RR Donnelley, Kraków

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną.

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

FOT.: STONE/FLASH PRESS MEDIA

REKLAMA

Vobis zaleca system Microsoft® Windows® XP

VOBIS DIGITAL

kompetentnie i niedrogo

nowe technologie

w nowoczesnej firmie

HP Compaq nx9020 PG652ES

w inteligentny sposób spełnia wszystkie wymagania małych i średnich przedsiębiorstw, udostępniając im sprawdzone i niezawodne rozwiązania za najniższą cenę.
Płaski i lekki model nx9020 wyposażony jest w funkcje komunikacji bezprzewodowej oraz pojemny akumulator, umożliwiając wydajną pracę w każdym miejscu.
Dzięki zestawowi układów Intel® 852GM, oraz procesora Intel Celeron® M o szybkości 1,4 GHz i z 512 KB pamięci podręcznej L2 oraz magistrali FSB 400 MHz, model HP nx9020 łączy w sobie szybkość, wydajność i oszczędność.
Sprawdzone technologie firmy Intel oraz charakterystyczne dla HP jakość i innowacja sprawiają, że jest on doskonałym komputerem przenośnym dla firm w przystępnej cenie.
Technologia karty graficznej Intel Extreme Graphics 2 równoważy użycie pamięci przez system i grafikę, zapewniając ostrość obrazu i intensywną grafikę trójwymiarową oraz optymalizując wydajność systemu.

cena netto 3499,-

cena z VAT 4269,-

HP Compaq nx9020 PG652ES

Ekran 15" TFT XGA, 1024 x 768, 16 mln kolorów
System operacyjny Microsoft Windows® XP Home Edition
Procesor Intel® Celeron® M 330 (1,4 GHz)
Częstotliwość szyny FSB 400 MHz
Pamięć podręczna 512 KB, Pamięć DDRAM 256MB / max. 1280MB
Dysk twardy 40GB, Napęd CD-RW/DVD-ROM
Karta graficzna zintegrowana Intel® Extreme Graphic 2, 64MB, 8xAGP
Złącza: 1xVGA, 1xRJ-11 (Modem), 1x RJ-45(LAN), 2xUSB 2.0, 1xPCMCIA
Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 b/g
Program Symantec Norton AntiVirus
Waga 3,08 Kg. Gwarancja 1 rok

www.vobis.pl infolinia: 0801 8VOBIS czyli 0801 862847

intel inside celeron M

Białystok Produkcyjna 84 CH AUCHAN, 8525432; Bielsko-Biała Sarni Stok 2 CH HYPERNOVA, 8191710; Brzeskiego 50, 8164582; Bydgoszcz Gdańska 69, 3482237; Bytom Strzelców Bytomskich 98 CH M1, 2838588; Częstochowa Ogrodowa 3, 3243126; Dąbrowa Górnicza Kazimierza 1 CH REAL, 2862206; Elbląg Pl. Dąbka 1 52 CH HYPERNOVA, 2322712; Gdańsk Schuberta 122 A CH CARREFOUR, 3246860; Gdańsk Wrzeszcz Grunwaldzki 10, 3417842; Gdynia Słowackiego 20 CH TESCO, 3012637; Gorzów Wlkp. Słowiańska 70 CH TESCO, 7352526; Grudziądz Południowa 8 CH REAL, 4824582; Katowice Jagiellońska 39, 2582168; Radzionków 200 CH CARREFOUR, 2316202; Kielce Radkowska 336 CH REAL, 3635116; Kraków Kapelanka 56 CH TESCO, 2364270; Zakopiańska 17, 4218647; Legnica Fabryczna 3 CH REAL, 8548862; Lublin Jana Pawła II 3 CH REAL, 5448964; Lublin Orlana 4 CH TESCO, 5386586; Łódź Piotrkowska 84 CH GEANT, 6782122; Piotrkowska 237, 6369778; Mikołów Gliwicka 3 CH AUCHAN, 7369655; Opolska 1, Katowice 75 CH REAL, 7544258; Nowy Sącz Kościuszki 32 CH REAL, 4439111; Olsztyn Generała Sikorskiego 29 CH REAL, 5424533; Opole Sosnkowskiego 18 CH REAL, 4810087; Płock Kilińskiego 25, 3685434; Poznań Serbska 7 CH TESCO, 8528402; Św. Marcin 91, 8527272; Poznań - Rzeszowski Strzyżewice 432 CH AUCHAN, 8108210; Poznań - Swadzim Św. Antoniego 2 CH AUCHAN, 8538400; Rybnik Krucza 106 CH REAL, 4241805; Rzeszów Rzeszowskie Warzywniy 13 CH TESCO, 8571277; Słupsk Szczecińska 88, 8428434; Szczecin A. Struga 36 CH REAL, 4844347; Bohaterów Warszawy 42 CH CARREFOUR, 4848434; Ks. Dr Kosmy Ismiego 82, 4843988; Tarnów Św. Kazimierz 4, 8300734; Tychy Towarowa 2 CH TESCO, 7801381; Wałbrzych Generała Wł. Andersa 33, 8518826; Powstańców Śląskich 126 CH CARREFOUR, 9857140; Pozaniska 7, 6226912; Słonia 26, przy Urzędzie Marszałkowskim, 8636482; Targówek 72 CH CARREFOUR, 8316283; Wrocław Gen. Hallera 92 CH CARREFOUR, 7811795; Pl. Legionów 2, 8411661; Wyb. Wyzwolenia 14/18-1, 3240331; Wrocław - Bielany Trzebnickie 8 CH AUCHAN, 7306858; Zielona Góra Sulechowska 1/2 CH AUCHAN, 3228150.

Biała Podlaska Żeromskiego 14, 8444342; Białystok Warszawska 55B, 7325432; Bradnica Wincentego Pola 5, os. Grunwald, 6674400; Bytom Księdza 6, 2814817; Szczecińska Bytomskich 27a, 2818415; Chełm Lwowska 81 (CH Alben), 566896; Chojnice Elmarzyska 1, 3961106; Chorzów Wolności 17, 2419061; Ciechanów Warszawska 19, 6711150 Bl. Gdańska 40, 82 3604; Dąbrowa Górnicza 9, 8324060; Drohobyczka 6, 4246815; Jaworzno Piaski 8, 8186958; Kalisz Ul. Kaliska 4 (CH Stanisz), 3568451; Kędzierzyn-Koźle Al. Jana Pawła II 4; Kielce Czarnowska 1, 3442899; Kołobrzeg Armii Krajowej 26a/13, 5540899; Konin Nr 1 ul. Przemysłowa 1, 6221132; Kutno Ozorkowska 8a (Hypernova), 2538632; Legionowo Warszawska 59, Leszno 12 - go Stycznia 11 B, 5486965; Lublin Stacji Meteorologicznej 3, 7440580; Lubaczowska 66, 4420072; Lublin Nadbystrzycka 12, 5811904; Mińsk Mazowiecki Warszawska 91, 7584788; Nowy Targ Szaflarska 4, 5849454; Piła Dąbrowskiego 8, 5218686; Płońsk Dąbrowskiego Al. Armii Krajowej 25, 6472682; Płońsk Płocka 45, 5613796; Przemyśl Boga Matki 19 CH Supek, 8736800; Radom Sienkowa 2, 4166687; Radom Stanisława Pisc 1000-lecia 23, 6831063; Skarżysko - Kamienna Planetarnego 30 (CH Hipernova), 2615868; Skierniewice Mszczonowska 83/89, 6352832; Sosnowiec Świętego 2 (CH Geant), 2969827; Stalowa Wola Komisji Edukacji Narodowej 12, 8421488; Stalowa Wola 23, 8843882; Strzelce Opolskie Księcia K. Lange 3, 4481852; Świdnicka Mieszkaniowego pawilon 8, 8511011; Tczewskiego 20-22, 4637882; Świnoujście Schinkla Wrzosie 2, 3212862; Tarnów Wiktora 12, 6213062; Toruń Łysiewskiego 8 (MiniMal), 6483302; Wadowicka Mickiewicza 11, 8733814; Wałbrzych R. Traugutta 4, 8434801; Wieruszowskiego 18 (CH Auchan), 8852382; Warszawa Al. Jerozolimskie/Al. Jana Pawła II przy mł 61, 8582958; Al. Komisji Edukacji Narodowej 83, 4483707; Puławska 100, 8448092; Włocławek Cicha 4b, 4121400; Zawiercie Sierocka 26, 6732726; Zielona Góra Żeromskiego 18, 3248177; Złotów Wojska Polskiego 23, 2637887; Żyrardów 1 Maja 21, 8657703.

Uwaga!

Niektóre wersje demonstracyjne mogą nie funkcjonować, jeśli na komputerze zainstalowane są takie same bądź starsze wersje tych programów. Ze względów licencyjnych Komputer ŚWIAT nie może wydawać kluczy rejestracyjnych do zamieszczanych programów. Aby je uzyskać, należy skorzystać z odpowiednich stron WWW producentów aplikacji.

Wymagania

Aby uruchomić płytę, wystarczy pecet z procesorem Pentium 200 MHz i 32 MB pamięci RAM. Krążek działa na systemach operacyjnych Windows 98/Me/2000/XP. W systemie musi być zainstalowany Internet Explorer w wersji 5.0 lub wyższej. Minimalna rozdzielczość obrazu wynosi 800x600 pikseli.

Komputer ŚWIAT radzi

Instalowanie wielu programów prowadzi do spowolnienia jego działania lub w skrajnych przypadkach do uszkodzenia systemu operacyjnego. W związku z tym należy instalować tylko te programy, z których rzeczywiście zamierzamy korzystać, i odinstalowywać nieużywane aplikacje.

Jak instalować programy znajdujące się na tej płycie CD

1. Wkładamy płytę do napędu CD-ROM.
2. Wybieramy w lewym menu grupę programów, na przykład **Internetowe**.
3. Klikamy na nazwę interesującego nas programu.
4. Rozpoczynamy instalację kliknięciem na **INSTALUJ**. Następnie postępujemy zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie. Po instalacji skrót do programu znajduje się w menu **Start**.

Ważne adresy kontaktowe

Telefon redakcji – (022) 4587606
Adres e-mail – redakcja@komputerswiat.pl

Redakcja nie odpowiada za jakiekolwiek straty wynikające z używania programów, w tym utratę spodziewanych korzyści, danych i inne szkody powstałe na skutek użycia bądź też próby użycia tego krążka. Programy na tej płycie nie zawierają wirusów – zostały sprawdzone najnowszymi wersjami programów: Norton Antivirus 2004, AntiVirenKit 12, Panda Antivirus Titanium 2004, NOD32 2.0.

33 najciekawsze programy na płycie Komputer ŚWIATA

Aktualizacje

Poprawki do Office'a 2000, XP i 2003 8
Zestaw poprawek serwisowych

Antywirusowe

AntiVir Personal Edition 6.27
Program antywirusowy

avast! 4.1 Home ✱
Program antywirusowy (wersja po polsku)

Kaspersky Anti-Virus Personal 5.0
Program antywirusowy (30-dniowa wersja po polsku)

mks_vir 2004 ✱
Program antywirusowy (14-dniowa wersja po polsku)

NOD32 2.0
Program antywirusowy (30--dniowa wersja po polsku)

Norton AntiVirus 2005 2
Program antywirusowy (wersja 15-dniowa)

Bezpieczeństwo

Ad-aware SE Personal 1.05 .. 4
Program anty-spyware (wersja po polsku)

CWShredder 1.59.1
Program anty-spyware

HijackThis 1.98.2
Program anty-spyware

Kerio Personal Firewall 4.1
Firewall (wersja 30-dniowa)

Microsoft Baseline Security Analyzer
Wykrywa luki w zabezpieczeniach

Norton Personal Firewall 2005
Firewall (wersja 15-dniowa)

SpyBot Serach & Destroy 1.3
Program anty-spyware (wersja po polsku)

SpywareBlaster 3.2
Program anty-spyware

Steganos Internet Anonym 7 4
Program zapewniający anonimowość w sieci (wersja 7-dniowa)

Sygate Personal Firewall 5.5
Firewall (wersja 30-dniowa)

xp-AntiSpy 3.9-1 3
Program anty-spyware (wersja po polsku)

ZoneAlarm Free 5.1
Firewall

Użytkowe

Absolute HTML Compressor 1.14
Optymalizuje kod HTML

Adobe Reader 6.0.2
Przeglądarka plików PDF

CyberScrub Pro
Usuwa ślady działalności na komputerze (wersja 15-dniowa)

IrfanView 3.92
Przeglądarka grafiki (wersja po polsku)

Nero 6.3.1
Program do nagrywania płyt (wersja 30-dniowa)

Paint Shop Pro 8.1 7
Edytor graficzny (wersja 30-dniowa)

Tracks Eraser Pro 5.0
Kasuje historię surfowania w sieci (wersja 15-dniowa)

Winamp 5.05
Odtwarzacz multimedialny (wersja po polsku)

Window Washer 5.5 6
Usuwa ślady aktywności w Windows (wersja 30-dniowa)

Windows & Internet Cleaner Pro 3
Czyści historię operacji w systemie (demo)

Internetowe

Firefox 1.0 Preview Release
Przeglądarka stron WWW

Internet Explorer 6.0 SP1 PL
Przeglądarka stron WWW

Milo spam killer 0.6.4 5
Program antyspamowy

Spamihilator 0.9.8.4
Program antyspamowy (wersja po polsku)

✔ = pełna wersja/freeware ✔ = shareware/trial/demo ✱ = wymaga rejestracji przez internet

Jak czytać winiety programów

Nazwa programu i jego dokładna wersja. Poniżej przeznaczenie aplikacji – pozwala sprawdzić, czy takiego programu szukamy

Informacja o wersji językowej. Do niektórych angielskich aplikacji istnieją oddzielne spolszczenia – znajdziemy je na płycie

xp-AntiSpy v3.9-1
Poprawia bezpieczeństwo i ułatwia pracę
system: Win 2000, Win XP
pełna wersja | język programu | rejestracja przez internet: nie

Niewielki, ale bardzo przydatny program ułatwiający pracę w Windows. Aplikacja pozwala zablokować irytujące funkcje systemu XP. Możemy na przykład (...)

Bezpieczeństwo

Producent/autor: Chris
Adres strony WWW: ➜ www.xp-antispy.org
Pomoc online: przez formularz na stronie WWW

Niektóre programy wymagają rejestracji w internecie. Otrzymany kod wprowadzamy do aplikacji

Systemy operacyjne, na jakich zainstalujemy program

Licencja, na jakiej rozpowszechniany jest dany program

Producent aplikacji oraz informacje kontaktowe – strona WWW i adres pomocy

Krótki opis programu. Dzięki niemu poznamy główne funkcje aplikacji, zanim zainstalujemy ją w systemie. Obok znajdziemy również bardziej szczegółowe wskazówki

Dział na płycie, w którym znajdziemy program

Norton AntiVirus 2005

Program antywirusowy

system Win 98 Win 2000 Win XP

wersja 30-dniowa | język programu | rejestracja przez internet nie

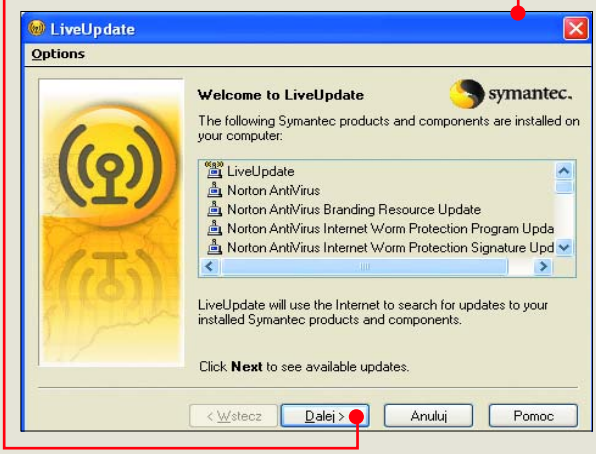
Program Norton AntiVirus 2005 firmy Symantec to najnowsza wersja jednego z najlepszych i najpopularniejszych programów antywirusowych dostępnych na rynku. Automatycznie usuwa wirusy oraz konie trojańskie. Nowa wersja została wzbogacona między innymi o możliwość ochrony przed robakami internetowymi. Dzięki modułowi Internet Worm Protection aplikacja blokuje dostęp do systemu robakom typu Blaster czy Sasser. Norton AntiVirus doskonale radzi sobie także z wykrywaniem i unieszkodliwianiem oprogramowania typu spyware.

Antywirusowe

Producent/autor: Symantec Corporation
Adres strony WWW: ➜ www.symantec.pl
Pomoc online: formularz na stronie
Cena: 218 zł

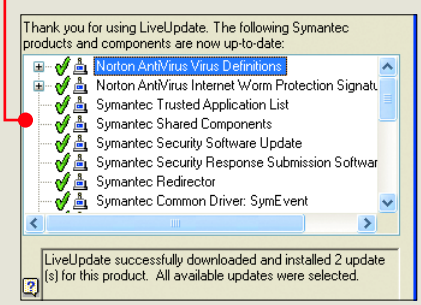
Pierwsze kroki

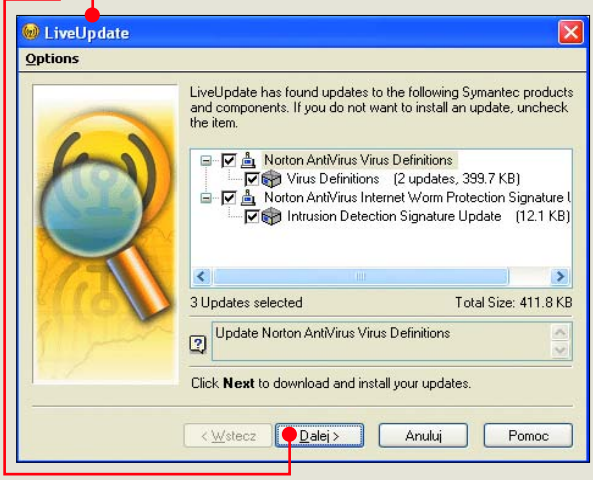
1 Pierwszym oknem, które pojawia się po zainstalowaniu Norton AntyVirus, jest ●. Służy ono do pobrania aktualizacji bazy wirusów z serwera producenta. Łączymy się z internetem i klikamy na ●.

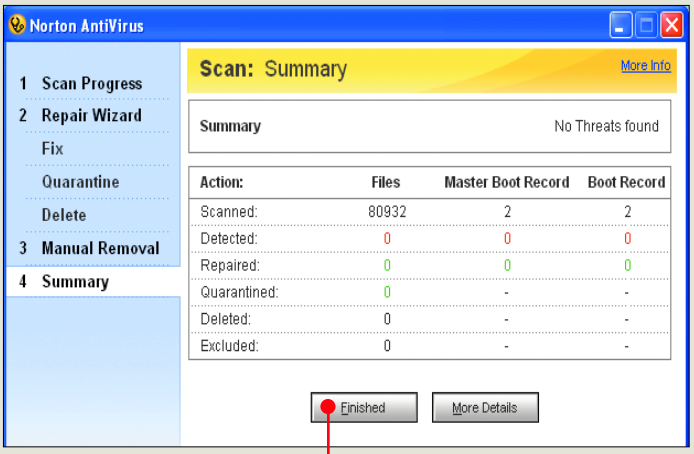


2 Otwiera się okno, w którym znajdziemy wszystkie możliwe do pobrania aktualizacje ●. Klikamy na ●.

3 Rozpoczyna się proces pobierania aktualizacji. Po jego zakończeniu otwiera się okno, w którym znajdziemy dokładny raport dotyczący pobranych komponentów ●. Kończymy omawiany proces, klikając na Zakończ.







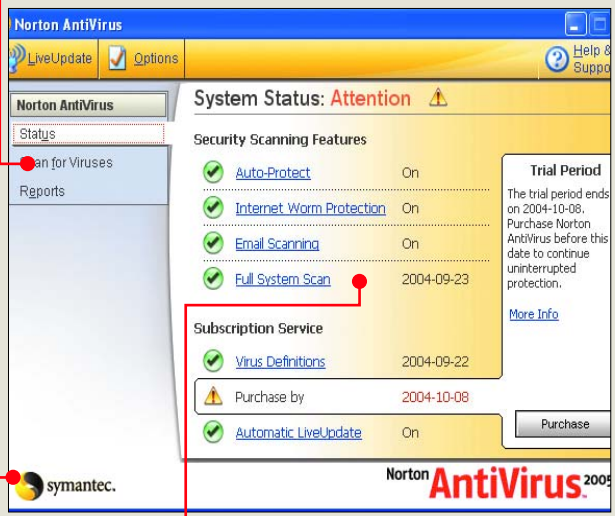
4 Program rozpoczyna skanowanie dysku twardego w celu wyszukania potencjalnych zagrożeń. Po zakończeniu przeszukiwania wyświetla się okno, w którym klikamy na ●.

5 Aplikacja rozpoczyna pracę, informując o tym za pomocą ikony wyświetlanej w zasobniku systemowym ●.

Skanowanie

1 Skanowanie systemu możemy uruchomić w dowolnej chwili, klikając dwa razy myszą na ikonę ●, umieszczoną na pulpicie.

2 Otwiera się główne okno aplikacji ●.



3 Klikamy na przycisk ●. Następnie wybieramy myszą polecenie Scan Now.

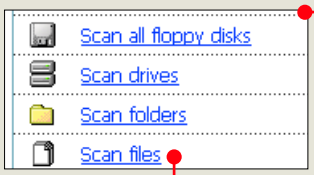
4 Wyświetla się okno, w którym znajdziemy informacje o postępach skanowania systemu. W każdej chwili możemy przerwać proces, klikając na przycisk Stop Scan.

5 Po zakończeniu skanowania klikamy myszą na przycisk Finished.

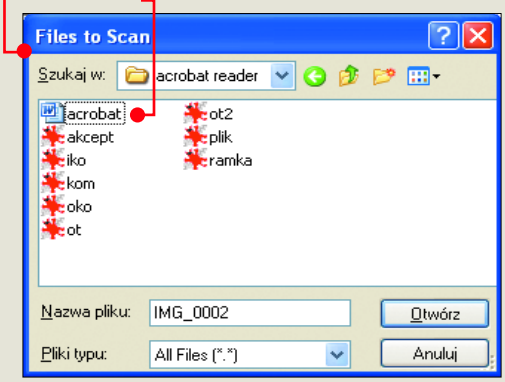
Sprawdzamy pliki i katalogi

1 Norton AntiVirus pozwala sprawdzić, czy pojedyncze pliki lub katalogi znajdujące się na przykład na dyskietkach lub płytach CD, nie zawierają wirusów. Aby uruchomić tę opcję, klikamy prawym przyciskiem myszy na ●.

2 Otwiera się okno ●. Jeśli chcemy sprawdzić pojedynczy plik, klikamy na ●.



3 W oknie ● wskazujemy interesujący nas plik ● i klikamy na Otwórz.



4 Po zakończeniu skanowania pliku wybieramy Finished.

5 Jeśli chcemy sprawdzić cały katalog zawierający dowolne pliki, wybieramy opcję Scan folders. Następnie postępujemy zgodnie ze wskazówkami 3 i 4.

xp-AntiSpy V3.9-1

Poprawia bezpieczeństwo i ułatwia pracę

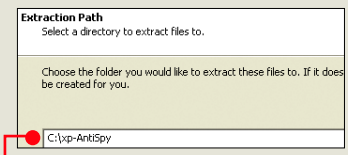
system Win 2000 Win XP

pełna wersja | język programu | rejestracja przez internet nie

Niewielki, ale bardzo przydatny program ułatwiający pracę w Windows. Aplikacja pozwala zablokować irytujące funkcje systemu XP. Możemy na przykład jednym kliknięciem całkowicie odinstalować Windows Messenger lub wyłączyć wysyłanie informacji o błędach – tak naprawdę nikt ich nie czyta. Dodatkowo dzięki programowi wyłączymy kontrolki activeX, które są wykorzystywane przez strony WWW do instalacji dialerów i innych niebezpiecznych aplikacji, a także zablokujemy wysyłanie wiadomości do Microsoftu podczas korzystania z Windows Media Playera. xp-AntiSpy cechuje bardzo łatwy i wygodny w obsłudze interfejs. Dodatkowym atutem programu jest polska wersja językowa.

Bezpieczeństwo

Producent/autor: Chris
Adres strony WWW: ➜ www.xp-antispy.org
Pomoc online: formularz na stronie WWW

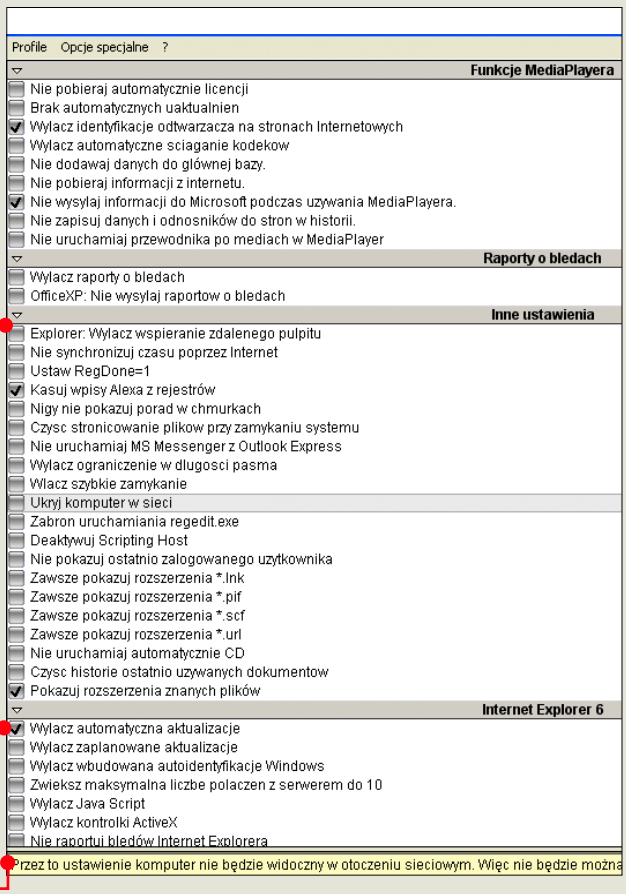


Obsługa AntiSpy

Instalacja AntiSpy jest bardzo prosta i krótka. Wystarczy, że w dwóch kolejnych oknach klikniemy na przycisk Next >. W drugim oknie dodatkowo możemy wybrać folder, do którego program zostanie rozpakowany. Aplikacja nie wymaga instalacji, tym samym nie dodaje skrótu na pulpit ani w menu startowym. Dzięki temu możemy ukryć program w tylko nam znanym miejscu.

1 Otwieramy katalog, który wskazaliśmy podczas instalacji programu. Znajdujemy ikonę i klikamy na nią dwukrotnie.

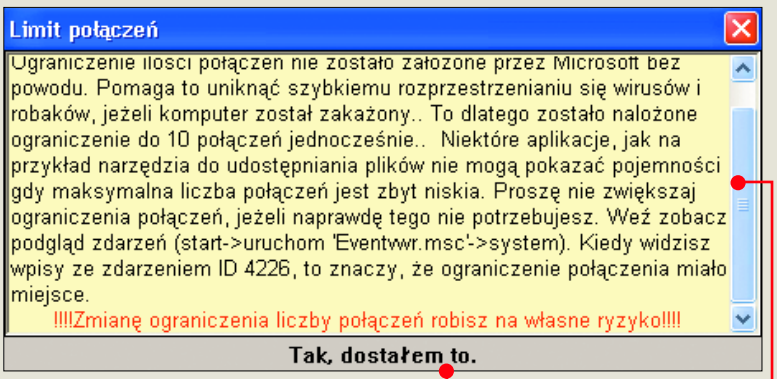
2 W głównym oknie aplikacji widzimy spis wszystkich czynności, jakie wykonuje program AntiSpy. Po najechaniu kursorem myszy na jedną z opcji u dołu okna pojawia się krótki opis funkcji. Każdą czynność możemy włączyć/wyłączyć, dodając lub usuwając zaznaczenie przy polu obok jej nazwy. Następnie klikamy na przycisk **Zastosuj ustawienia**.



Najciekawsze funkcje AntiSpy

Komputer ŚWIAT przedstawi kilka najciekawszych opcji programu, których warto użyć dla wygody i bezpieczeństwa. Główne okno AntiSpy zostało podzielone na działy, w których zawarte są funkcje dotyczące Systemu Windows, Internet Explorera czy Windows Media Playera. Poniżej znajdziemy kolejno nazwę działu, czynności i jej opis.

Microsoft Messenger Dodajemy zaznaczenie w polu Odinstaluj calkowicie. AntiSpy usuwa komunikator MSN, który automatycznie, nie pytając użytkownika o zgodę, instaluje się z systemem XP.



Internet Explorer 6 Dodajemy zaznaczenie w polu Wylacz kontrolki ActiveX. Aplikacja wyłącza uruchamianie kontrolek ActiveX przez program Internet Explorer. W internecie możemy trafić na wiele stron, które wykorzystują ActiveX, aby instalować dialery i wirusy w komputerze. Jeżeli nie jesteśmy pewni zawartości stron, które oglądamy, lepiej włączyć tę opcję.

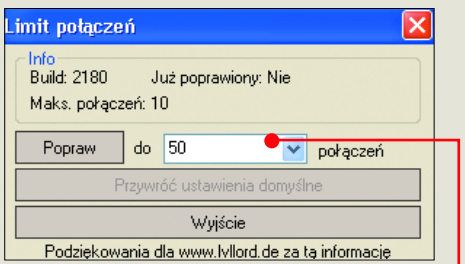
Inne ustawienia Dodajemy zaznaczenie w polu Zabron uruchamiania regedit.exe. Dzięki temu będziemy pewni, że podczas naszej nieobecności nikt nie zmieni wpisów w naszym rejestrze.

Raporty o bledach Dodajemy zaznaczenie przy polu Wylacz raporty o bledach. W wypadku błędu podczas pracy naszego systemu operacyjnego nie będą wysyłane raporty do Microsoftu.

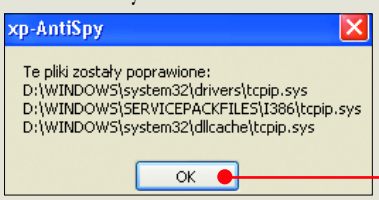
Ratunek dla Service Pack 2 systemu Windows

Nowy Service Pack do Windows wprowadza ograniczenia w liczbie połączeń TCP/IP, aby ustrzec użytkowników przed wirusami typu Sasser. Wirus rozprzestrzeniał się, korzystając z tego protokołu. Takie ograniczenie powoduje jednak błędy na przykład w pracy programów do korzystania z sieci peer-to-peer. Aplikacje nie mogą uzyskać stosownej liczby połączeń, co zmniejsza ich możliwości bądź powoduje zawieszenie. Dzięki jednej z funkcji AntiSpy możemy odblokować limit połączeń i z powrotem umożliwić programom p2p swobodną pracę.

1 W menu programu klikamy na Opcje specjalne i wybieramy z listy Limit połączeń.... Na ekranie pojawia się ostrzeżenie. Dokładnie się z nim zapoznajemy, zanim przystąpimy do wykonywania kolejnych kroków.



2 Klikamy na . W pole wprowadzamy nową liczbę ograniczeń (Komputer ŚWIAT zaleca zostawić domyślnie 50), a potem klikamy na Popraw. O pomyślnym zakończeniu procesu zostajemy powiadomieni komunikatem – klikamy na .



Gotowy profil

Autorzy programu stworzyli gotowe profile, w których zaznaczone są sugerowane opcje. Możemy wybrać jeden z nich, klikając na Profile i wybierając Sugerowany. Następnie klikamy na **Zastosuj** i funkcje zostają włączone.

Steganos Safe 7.0.4

Program do zabezpieczania danych

system: Win 98 | Win 2000 | Win XP

wersja 7-dniowa | język programu | rejestracja przez internet: tak

Program Steganos Safe służy do zabezpieczenia danych przechowywanych na dyskach twardych. Aplikacja potrafi szyfrować dane w czasie rzeczywistym. Pozwala także na stworzenie czterech wirtualnych napędów, na których możemy przechowywać ważne dokumenty i zabezpieczać je hasłem. Inną przydatną funkcją programu jest możliwość kasowania danych w taki sposób, aby były bardzo trudne lub niemożliwe do odzyskania.

Bezpieczeństwo

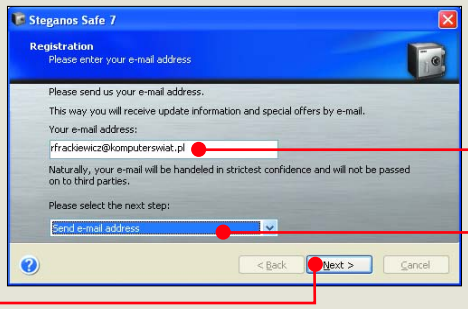
Producent/autor: Steganos GmbH
Adres strony WWW: ➜ www.steganos.com
Pomoc online: formularz na stronie
Cena: ok. 110 zł

Rejestracja

1 Po zainstalowaniu programu klikamy dwa razy na ikonę umieszczoną na pulpicie.

2 Pojawia się okno informujące o możliwości kupienia pełnej wersji aplikacji. Klikamy na Next >.

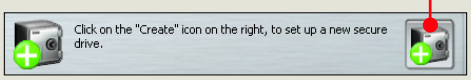
3 W kolejnym oknie wpisujemy nasz adres e-mail. Jeśli nie mamy połączenia z internetem, klikamy na i wybieramy myszą opcję Do not ask again. Następnie wciskamy przycisk.



4 Otwiera się okno przeglądarki informujące o zakończeniu procesu rejestracji. Możemy rozpocząć korzystanie z programu.

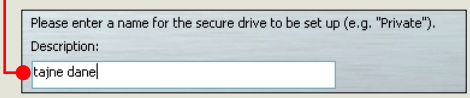
Bądź bezpieczny

Ciekawą opcją programu jest możliwość ustalenia stopnia komplikacji podawanych przez nas haseł. Funkcja ta powstała, by zabezpieczać dostęp do wirtualnych dysków tworzonych przez aplikacje. Dzięki niej możemy przy okazji sprawdzić również, czy na przykład nasze hasło do poczty elektronicznej nie jest zbyt proste dla hakerów. Wpisujemy je w okna. W tym celu musimy jednak stworzyć najpierw nowy wirtualny dysk. Klikamy na ikonę.

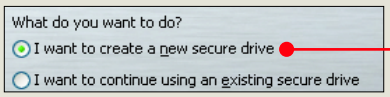


1 Wyświetla się okno, w którym klikamy lewym przyciskiem myszy na Next >.

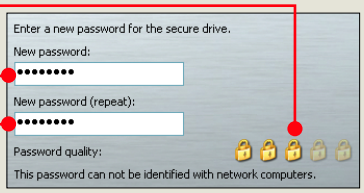
2 Wpisujemy nazwę nowego, tworzonego wirtualnego dysku. Klikamy na Next >.



3 Wybieramy opcję tworzenia nowego zabezpieczonego hasłem dysku i klikamy na Next >. W kolejnych dwóch oknach ponownie wybieramy przycisk Next >.



4 Wyświetla się okno, w którym definiujemy hasło. Jeśli jest ono zbyt proste, nie świeci się żadna z ikon. Powinniśmy wypróbować różne kombinacje tak, by podświetlone zostały co najmniej trzy ikony. Najbezpieczniejszym hasłem będzie oczywiście to, którego wpisanie spowoduje, że podświetlone zostaną wszystkie ikony.



Ad-Aware SE 1.05

Program do usuwania spyware

system: Win 98 | Win Me | Win NT | Win 2000 | Win XP

darmowy | język programu | rejestracja przez internet: nie

Ad-Aware to skaner wykrywający w systemie operacyjnym niepożądane komponenty. Program rozpoznaje i usuwa kilkadziesiąt tysięcy szkodliwych aplikacji. Jest bardzo często aktualizowany, więc sprawdza się jako skuteczne narzędzie zapewniające stabilną pracę peceta. Darmowa wersja pozbawiona jest jednak modułu zabezpieczającego system przed ponowną instalacją szpiegów. Aplikacja dostępna jest w wersji angielskiej, ale na krążku Komputer ŚWIATA znajdziemy także spolszczenie do programu. Program darmowy do użytku niekomercyjnego (nie wolno z niego korzystać w firmach).

Bezpieczeństwo

Producent/autor: Lava Software
Adres strony WWW: ➜ www.lavasoftusa.com
Pomoc online: forum na stronie www.lavasoftsupport.com

Ad-Aware po polsku

Program zamieszczony na krążku wyposażono w instalator, który przeprowadza automatycznie proces kopiowania plików. Z płyty Komputer ŚWIATA instalujemy także polski plik językowy.

1 Po zainstalowaniu uruchamiamy program. Klikamy kolejno na Start, Programy, Lavasoft Ad-Aware SE Personal i na Ad-Aware SE Personal. W głównym oknie Ad-Aware wybieramy ikonę.

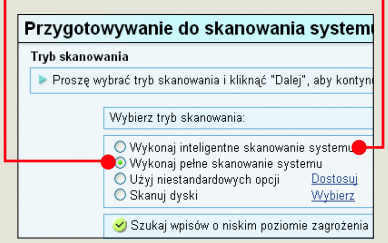
2 Klikamy na, na liście wskazujemy, a potem. Program od razu działa w języku polskim. Nie ma potrzeby wykonywania restartu aplikacji.

Skanowanie systemu

Przystępujemy do usuwania z systemu operacyjnego programów szpiegujących. Komputer ŚWIAT zaleca wykonywanie operacji porządkowania co kilka dni, ponieważ nowe aplikacje szpiegujące instalują się w systemie bardzo często, nawet przy zwykłym przeglądaniu stron internetowych.

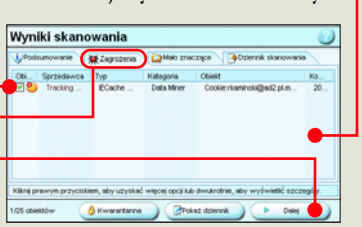
1 W oknie głównym Ad-Aware klikamy na przycisk Rozpocznij.

2 W kolejnym oknie wybieramy tryb skanowania. Przy pierwszym skanowaniu Komputer ŚWIAT zaleca zaznaczenie, aby zwiększyć możliwości wykrycia szkodliwych programów. Przy następnych wybieramy skanowanie inteligentne.



3 Klikamy na przycisk Dalej. Program rozpoczyna skanowanie. Zależnie od wielkości naszych dysków proces ten może trwać od kilku do kilkunastu minut. Po zakończeniu skanowania program wyświetla podsumowanie. Klikamy na przycisk Dalej.

4 W następnym oknie dodajemy zaznaczenia do wszystkich wpisów widocznych po kliknięciu na zakładkę. Klikamy na oraz na przycisk OK.



Milo spam killer 0.6.4

Program antyspamowy

system: Win 98 | Win 98 SE | Win Me | Win 2000 | Win XP

darmowy | język programu | rejestracja przez internet: nie

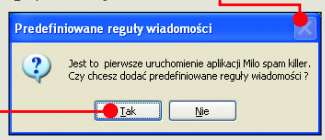
Niechciana poczta, zwana potocznie spamem, może być prawdziwym utrapieniem. Jeżeli codziennie dostajemy kilkadziesiąt e-maili, z których najwyżej dwa są napisane przez naszych znajomych, a reszta to spam – mamy ochotę skasować konto pocztowe. Zamiast tego możemy jednak zainstalować program antyspamowy. Taka aplikacja sprawdza zawartość skrzynki i usuwa niechcianą pocztę. Łatwym w obsłudze, skutecznym i do tego darmowym programem jest Milo spam killer.

Internetowe

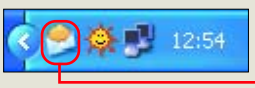
Producent/autor: Bartłomiej Baron
Adres strony WWW: ➜ www.milospamkiller.com
Pomoc online: forum na stronie www.milospamkiller.com

Konfiguracja

1 Po zainstalowaniu programu przy pierwszym jego uruchomieniu na ekranie pojawia się komunikat ●.



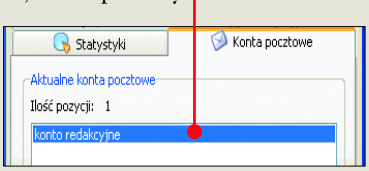
Jeśli jesteśmy połączeni z internetem, po kliknięciu na ● możemy pobrać ze strony producenta programu standardowe reguły filtrowania poczty. Warto to zrobić: oszczędzimy sobie w ten sposób sporo pracy, a reguły, które nie sprawdzą się w naszym wypadku, łatwo skasować.



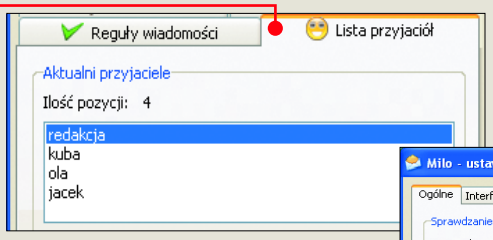
2 Świeżo zainstalowany program należy skonfigurować. Przywołujemy okno programu, klikając dwukrotnie lewym przyciskiem myszy na ikonę ●.

3 Przechodzimy do zakładki Konta pocztowe i klikamy na Dodaj... W nowym oknie musimy wypełnić pola danymi dotyczącymi naszego konta pocztowego ●. Jeżeli ich nie znamy, sprawdzamy ustawienia programu pocztowego. Możemy też skontaktować się z działem pomocy firmy, w której mamy założone konto pocztowe.

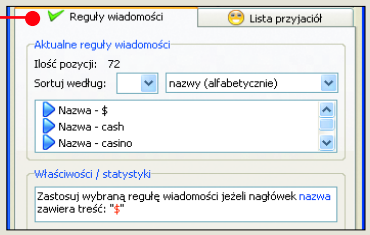
4 Klikamy na Dodaj... Dane znikają z okna i możemy wpisać parametry kolejnego konta pocztowego. Jeżeli nie chcemy tego robić, klikamy na ●. Na liście kont, które będzie sprawdzał program, pojawiają się teraz wszystkie, które wpisaliśmy ●.



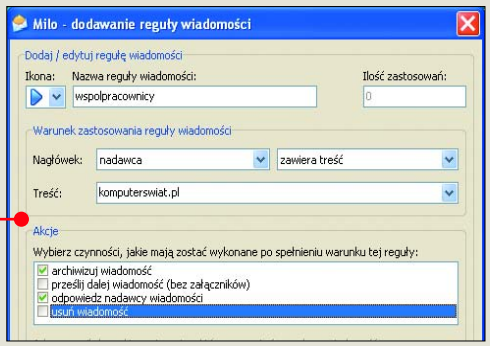
Aby zmienić parametry konta, należy je zaznaczyć i kliknąć na Edytuj... Konta usuwamy przyciskiem Usuń.



5 Przechodzimy do zakładki ●. Po kliknięciu na Dodaj... możemy wpisać adresy e-mail naszych znajomych. E-mail, który przyjdzie z takiego adresu, automatycznie będzie sprawdzany przez Milo spam killer.



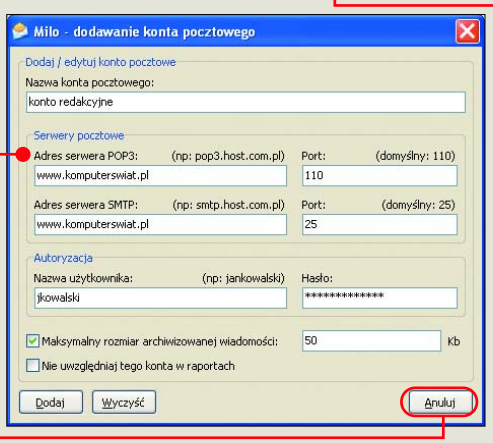
6 Przechodzimy do zakładki ●. Widać tu listę reguł, którymi kieruje się program, sortując e-maile. Aby stworzyć nową regułę, klikamy na Dodaj...



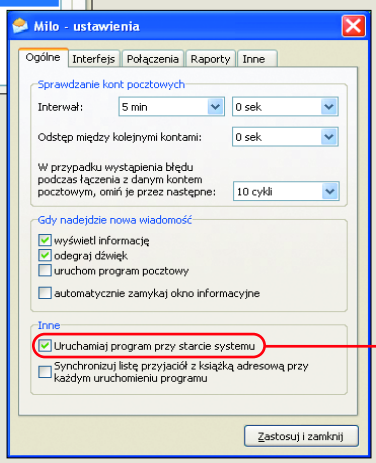
7 W nowym oknie ● po kolei wypełniamy wszystkie dostępne pola. Dzięki temu program będzie wiedział, co robić z listem, który spełnia określone w formule kryteria.

Dodatkowe ustawienia

1 Klikając na ●, otwieramy okno, w którym określamy, jak Milo spam killer ma się zachowywać.



2 Na zakładce Ogólne definiujemy, jak często program ma sprawdzać nasze konto pocztowe. Zaznaczamy także opcję ●. Dzięki temu aplikacja będzie uruchamiać się zaraz po starcie Windows.

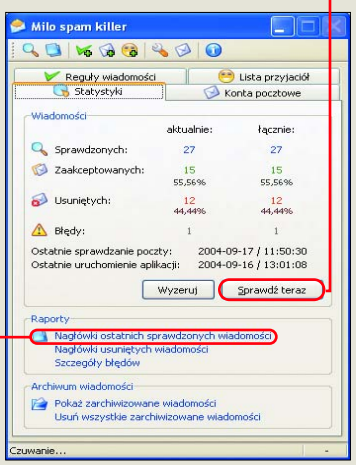


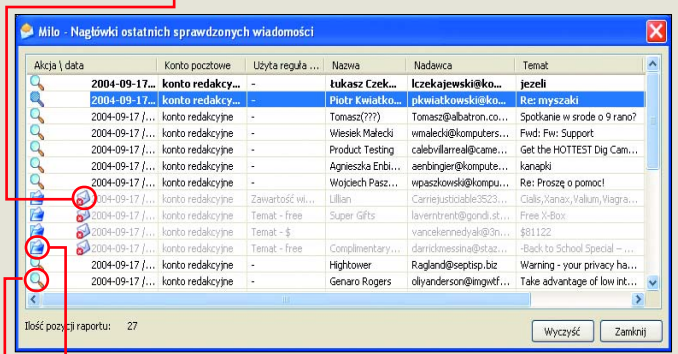
3 Jeżeli nie używamy Outlook Expressa, na zakładce Inne podajemy lokalizację naszego programu pocztowego.

Korzystanie z programu

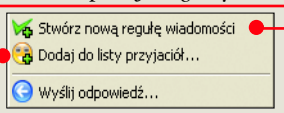
1 Zanim odbierzemy pocztę, przywołujemy okno programu i klikamy na lub ●. Milo spam killer sprawdza aktualny stan skrzynki pocztowej. Teraz możemy uruchomić program pocztowy i zwyczajnie odebrać pocztę. Liczba niechcianych e-maili powinna znacząco się zmniejszyć.

2 Sprawdzamy, co Milo spam killer zatrzymał. Klikamy na ●. Na ekranie pojawia się okno z listą wszystkich e-maili, które trafiły do naszej skrzynki. Wiadomości ze znakiem ● zostały automatycznie rozpoznane jako spam i usunięte. Zarchiwizowane e-maile (zgodnie z założeniami stworzonych reguł) oznaczane są ikoną ●.





3 Większość e-maili ma ikonę ● – aplikacja nie uznała ich za spam. Jeżeli wiadomość została nadana przez znajomego, klikamy na nią prawym przyciskiem myszy i z menu podręcznego wybieramy ●.



Jeśli dany e-mail to jednak spam, warto stworzyć nową regułę, która będzie usuwać podobne listy. W tym celu klikamy na taką wiadomości prawym przyciskiem myszy i z menu podręcznego wybieramy ●.

Window Washer 5.5

Program do kasowania danych

system: Win 98 | Win 2000 | Win XP

wersja 30-dniowa | język programu | rejestracja przez internet: nie

Window Washer to program służący do zacierania śladów, jakie pozostawiamy na dysku, surfując w internecie. Pozwala na oczyszczanie dysku twardego z tymczasowych plików internetowych, cookies i historii odwiedzanych przez nas stron. Prócz tego usuwa pliki powstające podczas korzystania z systemu operacyjnego. Kasuje więc listę uruchamianych programów, otwieranych dokumentów i wyszukiwanych w systemie plików.

Użytkowe

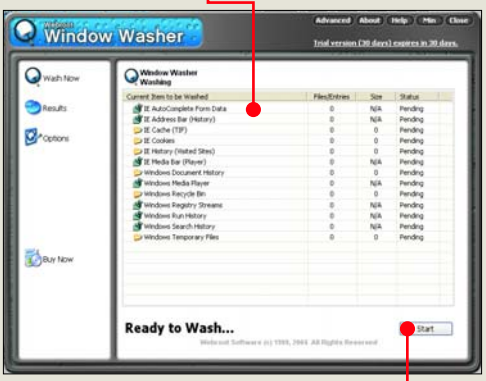
Producent/autor: Webroot Software, Inc.
Adres strony WWW: ➜ www.webroot.com
Pomoc online: formularz na stronie
Cena: 174 zł

Czyścimy system

1 Klikamy dwa razy na ikonę zainstalowanego programu znajdującą się na pulpicie Windows.

2 Otwiera się okno główne aplikacji. Klikamy na .

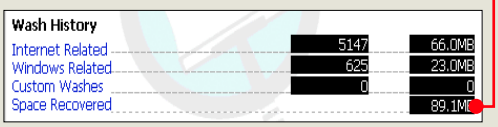
3 Wyświetla się lista danych, które są zbędne do prawidłowego działania systemu operacyjnego. Klikamy na .



4 Pojawia się komunikat informujący o rozpoczęciu oczyszczania komputera. Jeśli chcemy zatrzymać ten proces, klikamy na .

5 Po zakończeniu działania program wyświetla komunikat. Klikamy na . Komputer zostaje oczyszczony ze zbędnych danych.

6 Pokazuje się raport informujący o miejscu na dysku twardym, odzyskanym przez program.

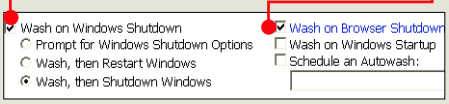


Zamknij i zapomnij

1 Program pozwala na automatyczne czyszczenie danych za każdym razem, gdy zamykamy system operacyjny. Jeśli chcemy uruchomić tę opcję, klikamy na .

2 Następnie zaznaczamy . System będzie skanowany i oczyszczany ze zbędnych danych za każdym razem, gdy wyłączymy komputer.

3 W tym samym oknie możemy skonfigurować program tak, by oczyszczał dysk twardy z plików pobranych przez Internet Explorer. W tym celu zaznaczamy opcję .



Od tej chwili przy włączaniu Internet Explorera Window Washer będzie kasował również tymczasowe pliki internetowe.

Acrobat Reader 6.0 CE

Program do oglądania plików PDF

system: Win 98 | Win 2000 | Win XP

darmowy | język programu | rejestracja przez internet: nie

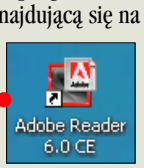
Acrobat Reader to program służący do odczytu plików w formacie PDF. Coraz więcej witryn i urzędów korzysta z tego typu dokumentów. Co więcej, większość elektronicznych książek dostępnych w sieci publikowana jest właśnie w formacie PDF. Warto więc zainstalować omawiany program na swoim komputerze. Producentem aplikacji jest firma Adobe, twórca Photoshopa, który ma opcję zapisu danych między innymi właśnie w formacie PDF.

Użytkowe

Producent/autor: Adobe Systems Inc.
Adres strony WWW: ➜ www.adobe.com
Pomoc online: FAQ na stronie

Otwieramy i wycinamy

1 Po zainstalowaniu programu klikamy dwa razy myszą na ikonę znajdującą się na pulpicie Windows.

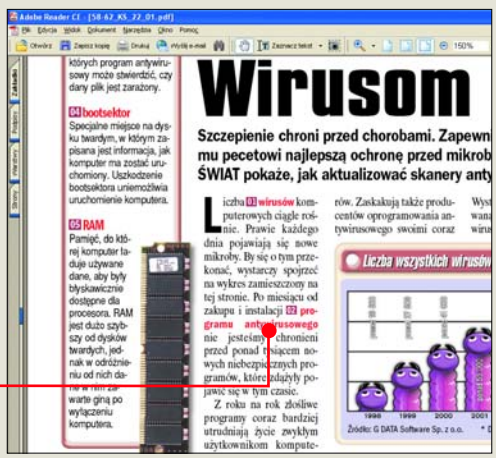


2 Jeśli uruchamiamy program po raz pierwszy, wyświetla się okno, w którym klikamy na przycisk Akceptuję.

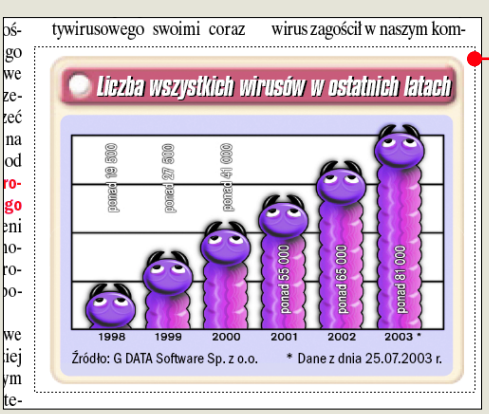
3 Uruchamia się główny panel programu. Aby wczytać plik PDF, klikamy na przycisk Otwórz.

4 Otwiera się okno, w którym wskazujemy kliknięciem myszy wybrany plik. Następnie wybieramy przycisk Otwórz.

5 W głównym module aplikacji wyświetla się wczytany plik .



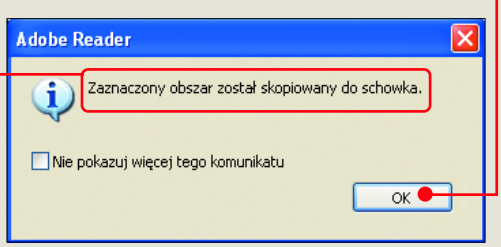
6 Mimo że Acrobat Reader nie pozwala na edycję dokumentów PDF, możemy skopiować z nich wybrane fragmenty do schowka systemowego. Aby z skorzystać z tej funkcji, klikamy na ikonę .



7 Za pomocą kursora zaznaczamy wybrany fragment tak, by objęła go ramka kopiowania .

8 Puszczamy przycisk myszy. Na ekranie pojawia się komunikat . Klikamy na .

9 Możemy teraz wkleić pobrany fragment do edytora grafiki bądź tekstu.



Paint Shop Pro

Program do edycji grafiki

system: Win 98 SE | Win 2000 | Win Me | Win XP

wersja 60-dniowa | język programu | rejestracja przez internet: nie

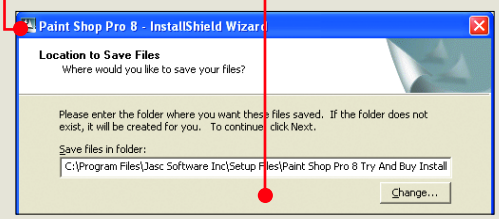
Paint Shop Pro to znakomite narzędzie do przetwarzania plików graficznych oraz zdjęć z aparatu cyfrowego. Aplikacja, chociaż nie ma wersji polskiej, jest wygodna w obsłudze. Posługiwanie się nawet bardzo zaawansowanymi narzędziami do korekcji fotografii, a także filtrami do przetwarzania grafiki ułatwia zestaw wideopodręczników. 60-dniowa wersja próbna zamieszczona na krążku pozwala na poznanie możliwości aplikacji.

Użytkowe

Producent/autor: Jasc Software
Adres strony WWW: ➜ www.jasc.com
Pomoc online: formularz na stronie
Cena: 430 zł (www.connectdistribution.pl)

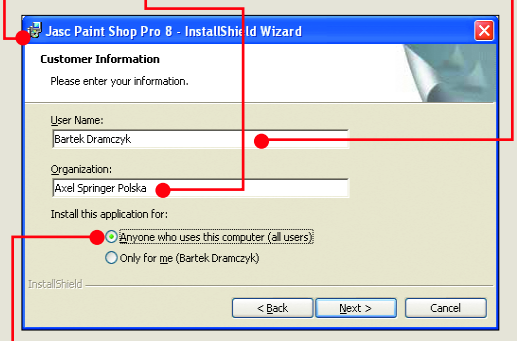
Instalujemy PSP

1 Po uruchomieniu programu instalacyjnego na ekranie widzimy okno kreatora. W polu określony jest dysk i folder, do którego zostaną skopiowane pliki instalacyjne. Klikamy na Next >.



2 Po rozpakowaniu plików na ekranie zobaczymy drugie okno kreatora instalacji. Klikamy na przycisk Next >. Zaznaczamy pole przy I accept the terms (akceptując w ten sposób umowę licencyjną programu) i ponownie klikamy na Next >.

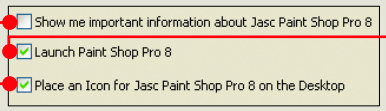
3 W oknie w pole wpisujemy imię i nazwisko, a w pole nazwę firmy lub organizacji.



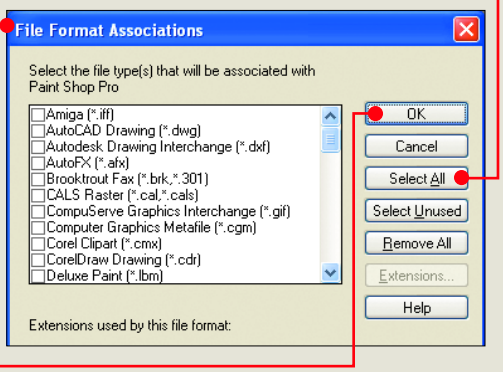
Zaznaczając pole przy, umożliwimy uruchamianie Paint Shop Pro wszystkim użytkownikom komputera. Klikamy na Next >.

4 W kolejnym oknie pozostawiamy bez zmian domyślny typ i folder instalacji. Klikamy na Next > i w kolejnym oknie na Install.

5 Widzimy okno, w którym usuwamy zaznaczenie z pola i pozostawiamy zaznaczenia przy i. Spowoduje to utworzenie skrótu do programu na pulpicie oraz uruchomienie Paint Shop Pro po zakończeniu instalacji. Klikamy na Next >, a w następnym oknie na Finish.



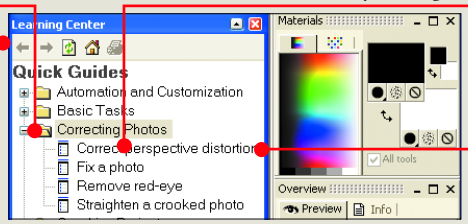
6 Na ekranie widzimy okno, w którym Paint Shop Pro proponuje nam elektroniczną rejestrację produktu. Nie jest ona konieczna, więc klikamy na Skip, a następnie na Start. W oknie możemy zdecydować, jakie typy plików zostaną powiązane z aplikacją. Klikamy na, by wybrać wszystkie proponowane formaty plików, a następnie na, by zamknąć okno.



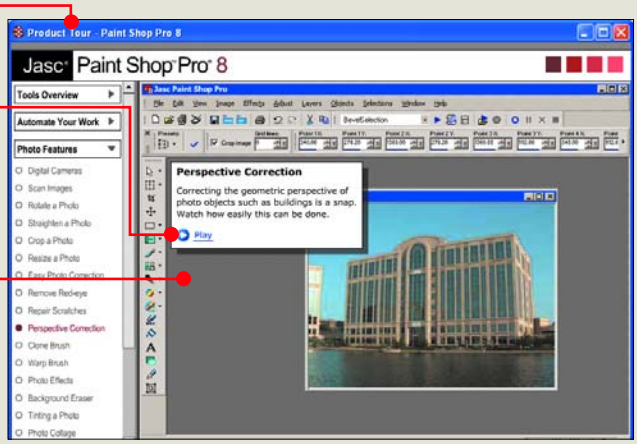
Korzystamy z poradników

Po uruchomieniu Paint Shop Pro w oknie programu widzimy listę tematów pomocy. Nawet bez znajomości języka angielskiego szybko dowiemy się, jak zastosować niektóre z przydatnych operacji (porady są w postaci filmów).

1 Rozwijamy gałąź i odnajdujemy temat. Klikamy dwa razy na, a następnie odnajdujemy odsyłacz View a movie about this topic i klikamy na niego.



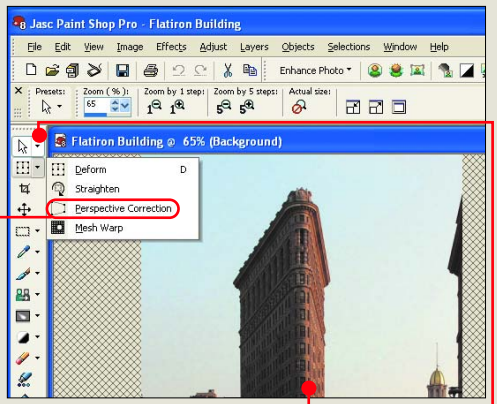
2 Na ekranie widzimy okno. Klikamy na przycisk, by odtworzyć film instruktażowy.



Oglądamy budynki z innej perspektywy

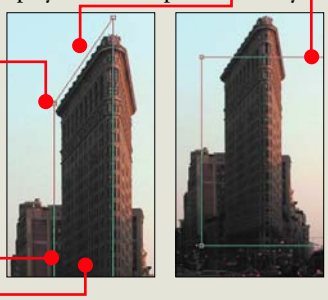
Wskazany w poprzednim punkcie film instruktażowy pokazywał krok po kroku, jak wykonać na zdjęciu dosyć przydatną operację korekcji perspektywy. Filtr ten pozwala między innymi robić korekty zdjęć wysokich obiektów albo spojrzeć na sfotografowany przedmiot pod innym kątem.

1 Zaczynamy od otworzenia pliku graficznego. Klikamy na przycisk. W oknie, które widzimy, wskazujemy kolejno Pulpit, Mój komputer, Dysk lokalny (C:), Program Files, Jasc Software Inc, Paint Shop Pro 8, Sample Images i na przykład Flatiron Building. Klikamy na Otwórz.

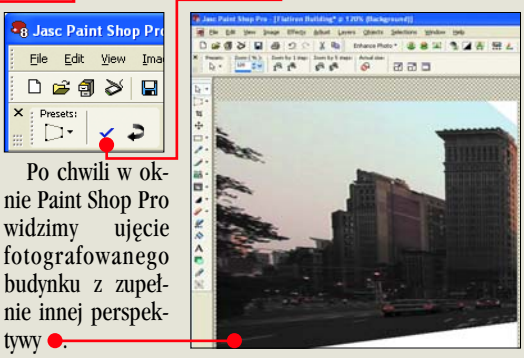


2 Widzimy otwarty plik graficzny. Klikamy na i wybieramy narzędzie do zmiany perspektywy.

3 Na tle obrazka widzimy prostokąt, musimy obrysować jedną ze ścian budynku zgodnie z jej rzutem perspektywicznym, na przykład w taki sposób. Każdy z oznaczonych rogów prostokąta przesuwamy, naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy. Możemy w podobny sposób przesuwać krawędzie prostokąta.



4 Kiedy poprawnie oznaczymy jedną ze ścian budynku, klikamy na przycisk.



Po chwili w oknie Paint Shop Pro widzimy ujęcie fotografowanego budynku z zupełnie innej perspektywy.

Poprawki serwisowe do Office'a 2000/XP/2003

Zwiększenie bezpieczeństwa i stabilności Office'a

system Win 98 Win Me Win 2000 Win XP

darmowe | język programu | rejestracja przez internet | nie

Dodatki aktualizacyjne zawierają przede wszystkim uaktualnienia zwiększające bezpieczeństwo i stabilność pakietów biurowych Office 2000, XP i 2003. Dodatkowo łatki poprawiają wydajność pakietów i zawierają wszystkie udostępnione do chwili ich wydania poprawki. Na przykład w Outlooku 2003 poprawiono mechanizm służący do filtrowania poczty, a także dodano opcję umożliwiającą natychmiastowe dodanie nadawcy e-maila do listy zaufanych. Warto więc poświęcić kilka minut i zainstalować do swojego pakietu biurowego odpowiedni Service Pack, tym bardziej że nie musimy pobierać tych dużych plików z internetu. Wybieramy tylko jeden pakiet aktualizujący odpowiadający pakietowi biurowemu zainstalowanemu w naszym komputerze.

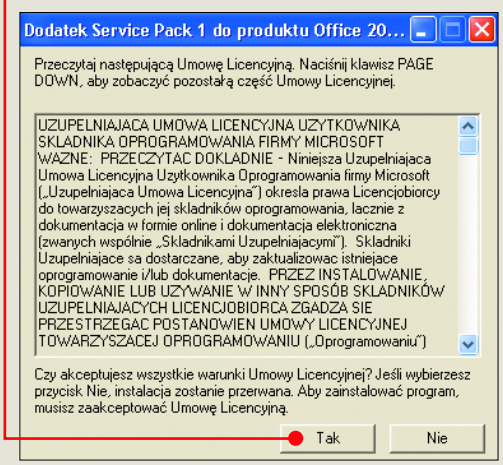
Aktualizacje

Producent/autor: Microsoft
Adres strony WWW: ➜ www.microsoft.com/office
Pomoc online: www.microsoft.com/poland

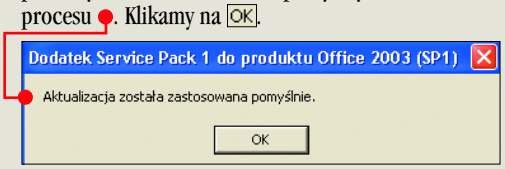
Office 2003

Do zainstalowania aktualizacji pakietu Office 2003 nie potrzebujemy płyty instalacyjnej programu.

1 Po rozpoczęciu instalacji pakietu serwisowego SP1 w pierwszym oknie klikamy na przycisk Tak. Następnie akceptujemy dodatkową umowę licencyjną, klikając na ●.



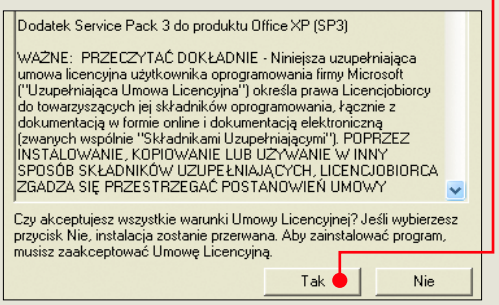
2 Instalator konfiguruje pakiet biurowy i instaluje nowe składniki. Czekamy do momentu wyświetlenia przez system komunikatu o pomyślnym zakończeniu procesu ●. Klikamy na OK.



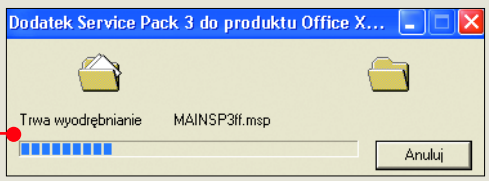
Office XP

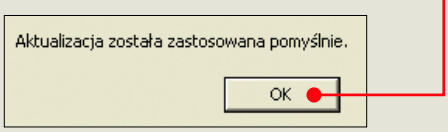
Dodatek aktualizujący do pakietu Office'a XP instalujemy podobnie jak do Office'a 2003. Do aktualizacji również nie potrzebujemy płyty z programem Office XP.

1 Rozpoczynamy instalację z krążka Komputer ŚWIATA. W pierwszym oknie klikamy na Tak. Następnie w oknie z umową licencyjną ponownie klikamy na ●.



2 Czekamy chwilę, aż program zainstaluje wybrane składniki i skonfiguruje pakiet biurowy. Postępy procesu widzimy na pasku ●. Następnie instalator wyświetla na ekranie komunikat o pomyślnym zakończeniu procesu ●. Klikamy wtedy na OK.



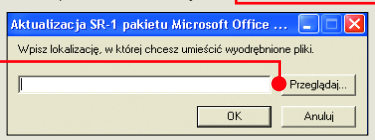


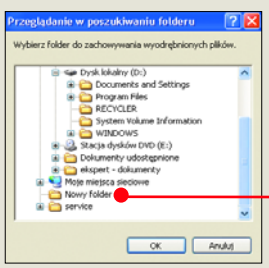
Office 2000

Do pakietu Office 2000 instalujemy dwa dodatki, pierwszy o nazwie SR-1a, a jako drugi SP3. W wypadku instalowania aktualizacji do Office'a 2000 najpierw musimy stworzyć nowy folder i wyodrębnić pliki instalacyjne. Dodatkowo potrzebna nam jest także płyta z Office'em 2000 – bez niej aktualizacja się nie uda.

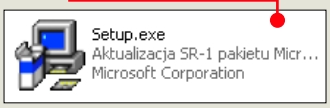
1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na pulpit i wybieramy kolejno z listy Nowy i Folder. Do tego katalogu instalator skopiuje niezbędne pliki.

2 Rozpoczynamy instalację dodatku z krążka. W pierwszym oknie klikamy na ●, z listy wybieramy stworzony wcześniej folder. Klikamy na ● i OK.





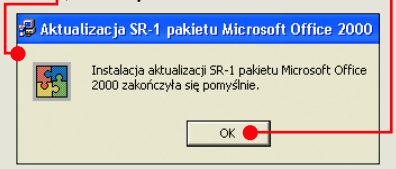
3 Otwieramy stworzony wcześniej katalog, odszukujemy ikonę ● i klikamy na nią dwukrotnie.



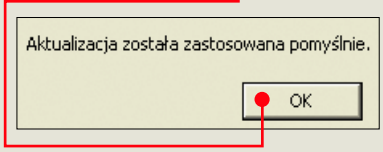
W pierwszym oknie akceptujemy umowę licencyjną, a następnie klikamy na Dalej >> i ●.

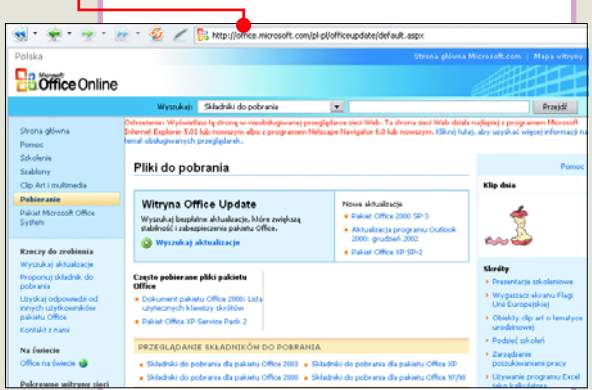
Pakiet aktualizuje składniki i prosi o włożenie do napędu płyty z programem Office 2000 ●. Wkładamy krążek i klikamy na OK.

4 Program instalacyjny kończy aktualizację składników. Widzimy komunikat ●, klikamy na ●.



5 Możemy teraz zainstalować drugi pakiet o nazwie SP3. Po uruchomieniu pakietu z płyty w dwóch kolejnych oknach klikamy na Tak. Następnie czekamy, aż instalator pomyślnie skonfiguruje i zainstaluje odpowiednie składniki. W oknie komunikatu klikamy na ●.



Aktualizuj na bieżąco

Microsoft bardzo często publikuje na swojej witrynie internetowej ● mniejsze pakiety poprawek i aktualizacji. Warto je pobierać i instalować. Dzięki temu wszystkie ostatnio wykryte błędy w pakietach biurowych będziemy mogli łatać na bieżąco.